



КАТАЛОГ
ПРОДУКЦІЇ

ТОВ «ВОРМІКС УКРАЇНА»

Про компанію 6

СУХІ БУДІВЕЛЬНІ СУМІШІ

СИСТЕМА СКРІПЛЕНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

Система скріпленої теплоізоляції фасадів **WARMIX** 7

КЛЕЙОВІ СУМІШІ

Клей для керамічної плитки
WARMIX C 302 Ceramic Tile Glue 8Клей для керамограніту
WARMIX C 303 Universal Gres Glue 10Клей для плитки та каменю з підвищеною фіксацією
WARMIX C 304 Universal Tile Adhesive 12Еластичний клей для плитки та каменю
WARMIX C 305 Universal Elast Glue 14Клей для облицювання камінів та печей
WARMIX C 307 Universal Hot Glue 16

ШТУКАТУРНІ СУМІШІ

Штукатурка цементна
WARMIX P 401 Plaster 18Штукатурка цементно-вапняна з перлітом
WARMIX P 402 Plaster Light 20Штукатурка цементно-вапняна
WARMIX P 403 Plaster Basic 22Штукатурка цементна для машинного
та ручного нанесення
WARMIX P 404 Universal Plaster 24

СУМІШІ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

Клейова суміш для приклеювання плит
утеплювача, ППС та МВ
WARMIX I 501 Thermal Insulation Glue 26Клейова суміш універсальна
для приклеювання та армування ППС та МВ
WARMIX I 502 Universal Glue 28

МУРУВАЛЬНІ СУМІШІ

Клейова суміш для мурування та шпаклювання піно-, газобетонних блоків WARMIX B 601 Universal Brick	30
Клейова суміш для мурування піно-, газобетонних блоків WARMIX B 602 Brick Standart	32
Суміш для мурування WARMIX B 603 Brick	34

МІНЕРАЛЬНІ ДЕКОРАТИВНІ ШТУКАТУРКИ

Штукатурка декоративна мінеральна «КАМІНЦЕВА» біла (зерно Ø 1,5 мм) WARMIX T 209 Decor-15	36
Штукатурка декоративна мінеральна «КОРОЇД» біла (зерно Ø 2,0 мм) WARMIX K 210 Decor-20	38

СУМІШІ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГИ

Універсальна суміш бетон-стяжка WARMIX B 25 Universal Beton	40
Стяжка для підлоги-армована WARMIX S 801 Start Floor	42
Самовирівнювальна підлога-нівелір WARMIX S 802 Finish Floor	44
Легковирівнююча стяжка для підлоги WARMIX S 803 Start Floor Nivelir	46
Самовирівнювальна наливна підлога для вирівнювання основ шаром 3-15 мм WARMIX S 804 Nivelir Floor	48

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНІ СУМІШІ

Суміш для влаштування гідроізоляції WARMIX A 901 Water Proof	50
--	----

БУДІВЕЛЬНА ХІМІЯ**ҐРУНТІВКИ**

Ґрунтівка глибокопроникна для зміцнення і просочення основ WARMIX G 701 Universal Grunt	52
Ґрунтівка глибокопроникна для підготовки основ усередині та зовні будівель WARMIX G 702 Grunt	53

Фарба ґрунтувальна для підготовки основ під декоративні тонкошарові штукатурки та фарби WARMIX G 703 Quartz Grunt	54
Ґрунтовка адгезійна для обробки бетонних та інших щільних основ, які не всмоктують вологу перед нанесенням вирівнювальних шпаклівок і штукатурок WARMIX G 704 Beton Grunt	55
Фарба ґрунтувальна для підготовки основ під декоративні тонкошарові штукатурки та фарби WARMIX G 705 Quartz Grunt Silicone	56

ШТУКАТУРКИ

Штукатурка акрилова для внутрішніх та зовнішніх робіт WARMIX T 151 Decor Plast ACRYL	57
Штукатурка силікон-силікатна для внутрішніх та зовнішніх робіт WARMIX T 152 Decor Plast SILICONE-SILICATE	58
Штукатурка силіконова для внутрішніх та зовнішніх робіт WARMIX T 153 Decor Plast SILICONE	59

ПРОФЕСІЙНА СЕРІЯ**КЛЕЙОВІ СУМІШІ**

Високоеластичний клей для широкоформатної плитки WARMIX C 306 Elast Glue Professional	62
Клей для мармуру та мозаїки WARMIX C 308 White Glue Professional	64
Клей для керамічної плитки та кермограніту WARMIX C 309 Ceramic Professional	66
Еластичний клей для широкоформатної плитки WARMIX C 310 Elast Glue Professional	68

СУМІШІ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ

Універсальна клейова суміш для приклеювання та влаштування гідрозахисного армування ППС та МВ WARMIX I 503 Universal Glue Professional	70
Клейова суміш для теплоізоляції WARMIX I 504 Thermal Insulation Glue Professional	72

ҐРУНТІВКИ

Фарба ґрунтувальна для попередньої обробки основ WARMIX G 706 Quartz Grunt Professional	74
---	----

Про компанію

ТОВ «ВОРМІКС УКРАЇНА»

Діяльність компанії полягає у розробці та впровадженні комплексних інноваційних рішень і технологій виготовлення матеріалів для будівництва об'єктів промислового та цивільного призначення, а також у виробництві та застосуванні полімерних композитів у промисловому і цивільному будівництві.

Компанія фокусується на інноваційному лідерстві у стратегічно важливих галузях застосування будівельних матеріалів.

Наша місія

Бути інноваційним лідером галузі та творити сучасне майбутнє будівельного.



Історія розвитку компанії ТОВ «ВОРМІКС УКРАЇНА» розпочинається з ідеї створення інноваційних матеріалів для промисловості, яка виникла в результаті досліджень та аналізу потреб ринку. Першим важливим кроком на цьому шляху стало заснування ТОВ «Магма Індустрія», яка є виробником базальтового супертонкого волокна БСТВ-ст, з якого виготовляється високо-температурна теплоізоляція для енергогенерувальних промислових об'єктів. Продукція ТОВ «Магма Індустрія» характеризується низьким показником теплопровідності та температурою застосування понад 300°C.

У подальшому, зважаючи на 10-ти річний досвід виробництва теплоізоляційної продукції, була створена компанія ТОВ «ВОРМІКС УКРАЇНА», яка імплементувала фахові знання команди «Магма Індустрія» у виробництво широкого спектра продукції із застосуванням базальтового супертонкого волокна БСТВ-ст. Завдяки розвитку та вдосконаленню знань у галузі теплоізоляції були створені нові продукти — теплоізоляційні суміші для енергогенерувальних підприємств, до складу яких входить гранульоване базальтове волокно БСТВ-ст.

Зазначені теплоізоляційні суміші характеризуються високими фізико-механічними показниками та можуть застосовуватися за високих температур, мають невелику густину, завдяки чому значно зменшують навантаження на

конструкцію, а також мають низький показник теплопровідності.

Маючи значний досвід у галузі теплоізоляції, ТОВ «ВОРМІКС УКРАЇНА» створила лінійку теплоізоляційних будівельних сумішей для цивільного будівництва «inTHERMIX», яка є унікальною альтернативою стандартним утеплювачам для ринку цивільного будівництва.

Розвиток нових інноваційних продуктів у галузі теплоізоляції — є одним із пріоритетних напрямків розвитку ТОВ «ВОРМІКС УКРАЇНА». З огляду на досвід та виробничі потужності підприємства, компанія виробляє стандартні сухі будівельні суміші для цивільного будівництва під торговельною маркою **WARM X**, у яких використовується гранула із базальтового волокна БСТВ-ст та високоякісна сировина.

Команда технологів компанії **WARM X** також працює над створенням полімерних композитів, армованих базальтовим волокном БСТВ-ст, які вже застосовуються у цивільному і промисловому будівництві та у виробництві

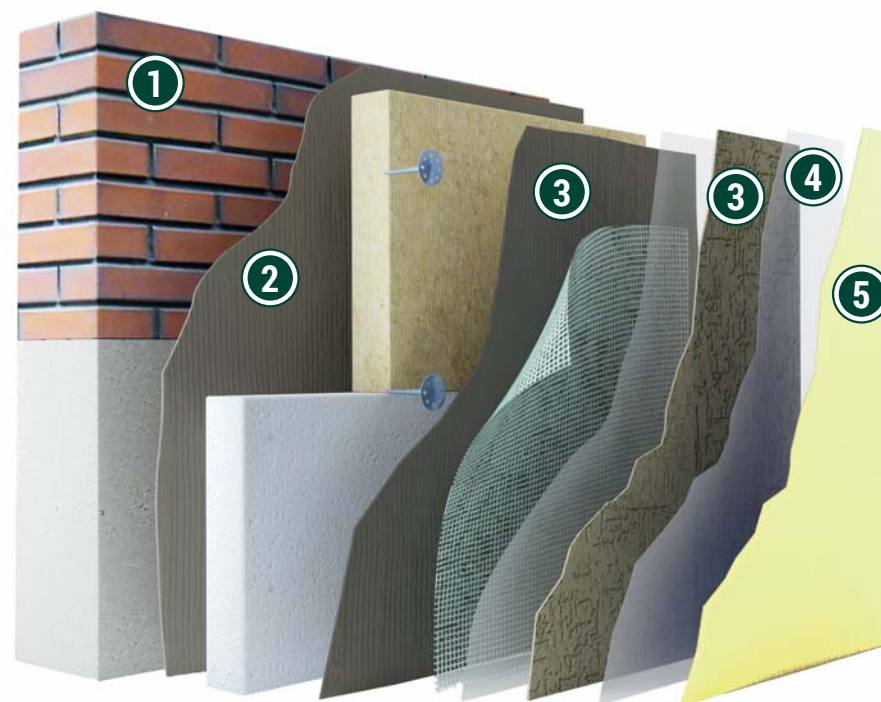


СИСТЕМА СКРІПЛЕНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ



СИСТЕМА СКРІПЛЕНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ ФАСАДІВ

- 1 ҐРУНТІВКА**
Ґрунтівка глибокопроникна
WARM X G 702 GRUNT
- 2 КЛЕЙ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ УТЕПЛЮВАЧА**
Клейова суміш
WARM X I 501 THERMAL INSULATION GLUE
Клейова суміш
WARM X I 502 UNIVERSAL GLUE
Універсальна клейова суміш **WARM X I 503 UNIVERSAL GLUE PROFESSIONAL**
Клейова суміш **WARM X I 504 THERMAL INSULATION GLUE PROFESSIONAL**
- 3 КЛЕЙ ДЛЯ АРМУВАННЯ УТЕПЛЮВАЧА**
Клейова суміш
WARM X I 502 UNIVERSAL GLUE
Універсальна клейова суміш **WARM X I 503 UNIVERSAL GLUE PROFESSIONAL**
- 4 ФАРБА ҐРУНТУВАЛЬНА**
Фарба ґрунтувальна
WARM X G 703 QUARTZ GRUNT
Фарба ґрунтувальна
WARM X G 705 QUARTZ GRUNT SILICONE
Фарба ґрунтувальна
WARM X G 706 QUARTZ GRUNT PROFESSIONAL
- 5 ШТУКАТУРКИ**
Штукатурка декоративна мінеральна
WARM X T 209 DECOR-15 «КАМІНЦЕВА»
Штукатурка декоративна мінеральна
WARM X K 210 DECOR-20 «КОРОЇД»
Штукатурка акрилова
WARM X T 151 DECOR PLAST ACRYL «КАМІНЦЕВА»
Штукатурка силікон-силікатна
WARM X T 152 DECOR PLAST SILICONE-SILICATE «КАМІНЦЕВА»
Штукатурка силіконова
WARM X T 153 DECOR PLAST SILICONE «КАМІНЦЕВА»



Клей С 302

Для керамічної плитки

Ceramic Tile Glue



Адгезія до основи
1,0 МПа



Стійкий
до зміщення



Водо-
та морозостійкий



Застосування
всередині
та зовні будівель



Висока
пластичність



Для горизонтальних
та вертикальних
поверхонь



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

ВЛАСТИВОСТІ

- Адгезія до основи 1,0 МПа
- Стійкий до зміщення
- Водо- та морозостійкий
- Застосування всередині і зовні будівель
- Висока пластичність
- Для горизонтальних та вертикальних поверхонь

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначена для облицювання недеформованих мінеральних основ (бетонні, цегляні, цементно-

піщані, цементно-вапняні) стін та підлог керамічною плиткою та іншими облицювальними матеріалами (з водопоглинанням від 3,0%) розміром не більше 400х400 мм всередині та зовні споруд. Приготований розчин пластичний, тиксотропний, а затверділа суміш водо- і морозостійка.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна зарівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе

Плитка, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші*, кг/м²
менше 5х5	3	2,0
від 5х5 до 10х10	4	2,6
від 10х10 до 20х20	6	3,9
від 20х20 до 30х30	8	5,1
від 30х30 до 40х40	10	6,4

також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується глибокого проникнення, при ремонті основи починати укладання плитки не раніше ніж через 24 години після закінчення роботи.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 190–210 мл на 1 кг сухої суміші (4,75–5,25 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Витримати суміш протягом 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину – 120 хвилин.

Нанести приготований розчин суміші **WARMX C 302 CERAMIC TILE GLUE** на основу по всій контактній поверхні тонким шаром за допомогою лопатки або терки, розрівняти зубчатим шпателем. Плитку попередньо не замочувати у воді. Викласти плитку на рівну розчинну поверхню та притиснути (рекомендовано застосовувати різні розміри зубчатих шпательів залежно від розміру плитки, див. нижче). Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом.

Максимальна товщина розчинної частини не повинна перевищувати 10 мм. Плитки не слід укладати без шва, мінімальний розмір якого повинен бути 2 мм. Можливий час коректування положення – 10 хвилин. Також не рекомендовано наносити надмірну кількість розчину по площі для запобігання пересихання. Залишки розчину необхідно видалити з лицьової поверхні плитки до затвердіння, при нормальних умовах заповнення швів провести через 24 години. При низьких температурах навколишнього середовища строки робіт можуть продовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Важливо при роботі на поверхнях з великим водопоглинанням готувати розчин з підвищеною витратою води. При зовнішніх роботах доцільно застосовувати комбінований метод, при якому частину розчину наносять на основу та додатковий шар 1–2 мм на плитку.

Крім вище викладеної інформації про застосування **WARMX C 302 CERAMIC TILE GLUE**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Суміш для закріплення матеріалів Ц.1.3К1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,75–5,25 л на 25 кг
Витрата сухої суміші на 1 мм суцільного шару	1,8* кг/м²
Час використання розчину	більше 120 хв
Час коригування	10 хв
Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах після 28 діб тверднення	не менше 1,0 МПа
Розшивання швів	через 24 год
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж 48 год
Морозостійкість	більше 75 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -30 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Клей С 303

Для керамограніту

Universal Gres Glue



Висока адгезія до основи



Стійкий до вертикального зміщення



Водо- та морозостійкий



Застосування всередині та зовні будівель



Для систем «тепла підлога»



Для горизонтальних та вертикальних поверхонь

25
кг



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

ВЛАСТИВОСТІ:

- Висока адгезія до основи
- Для систем «тепла підлога»
- Стійкий до вертикального зміщення
- Водо- та морозостійкий
- Для горизонтальних та вертикальних поверхонь
- Застосування всередині і зовні будівель

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX C 303 UNIVERSAL GRES GLUE** призначена для облицювання стін та підлог керамічною, керамогранітною плиткою (з водопоглинанням від 0,2%), розміром не більше 600×600 мм. *Можливе використання при облицюванні в системі «тепла підлога» з водяним обігрівом

керамогранітної плиткі розміром не більше 400×400 мм. На недеформовані мінеральні основи (бетонні, цегляні, цементно-піщані, цементно-вапняні та гіпсові) всередині та ззовні споруд. Приготований розчин еластичний, тиксотропний, а затверділа суміш водо- і морозостійка.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та прогрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна зарівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується глибокого проникнення, при ремонті основи починати укладання плиткі не раніше ніж після 24 годин після закінчення роботи.

Плитка, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші*, кг/м²
менше 5×5	3	2,0
від 5×5 до 10×10	4	2,6
від 10×10 до 20×20	6	3,9
від 20×20 до 30×30	8	5,1
від 30×30 до 40×40	10	6,4
більше 40×40	12	7,7

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину клею, в чисту ємність налити воду з розрахунку 200–220 мл на 1 кг сухої суміші (5,0–5,5 л на 25 кг), температура води рекомендовано +15–20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

Нанести приготований розчин суміші **WARMX C 303 UNIVERSAL GRES GLUE** на основу по всій контактній поверхні тонким шаром з допомогою лопатки або терки, розрівняти зубчатим шпателем. **Плитку попередньо не замочувати у воді.** Викласти плитку на рівну розчинну поверхню та притиснути (рекомендовано застосовувати різні розміри зубчастих шпательів залежно від розміру плиткі див. нижче). Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Максимальна товщина розчинної частини не повинна перевищувати 10 мм. Плитки не слід укладати без шва,

мінімальний розмір котрого повинен бути 2 мм. Можливий час коректування положення 10 хвилин, також не рекомендовано наносити надмірну кількість розчину по площі для запобігання пересихання. Залишки розчину необхідно видалити з лицьової поверхні плиткі до затвердіння, при нормальних умовах заповнення швів провести через 24 години. При низьких температурах навколишнього середовища строки робіт можуть продовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Важливо при роботі на поверхнях з великим водопоглинанням готувати розчин з підвищеною витратою води (5,5 л/25 кг), при зовнішніх роботах доцільно застосовувати комбінований метод, коли частину розчину наносять на основу та додатково шар 1–2 мм на плитку.

Можливе застосування суміші **WARMX C 303 UNIVERSAL GRES GLUE** для ремонтних робіт та для покращення властивостей будівельних розчинів. Роботи проводити керуючись типовими технологічними картами, інструкціями та діючими нормативними документами.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип C1T ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT) Тип Ц.1.3К2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	5,0-5,5 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,8 кг суміші на 1 м²*
Час використання готового розчину	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 20 хв
Міцність зчеплення при відриві: - після витримання за нормальних умов - після витримання у воді - після теплового старіння - після циклів замороження і відтавання	≥ 0,5 Н/мм² (МПа)
Зсув	≤ 0,5 мм
Розшивання швів	через 24 год
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж 48 год
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Клей С 304

Для плитки та каменю
з підвищеною фіксацією

Universal Tile Adhesive



Висока адгезія
до основи



Стійкий
до зміщення



Водо-
та морозостійкий



Застосування
всередині
та зовні будівель



Для систем
«тепла підлога»



Для горизонтальних
та вертикальних
поверхонь

25
кг

ЄВРОПЕЙСЬКА
C1TE
ДСТУ EN 12004-1:2020
КЛАСИФІКАЦІЯ



СКЛАД

Портландцемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

ВЛАСТИВОСТІ:

- Висока адгезія до основи
- Стійкий до зміщення
- Для систем «тепла підлога»
- Водо- та морозостійкий
- Застосування всередині та зовні будівель
- Для горизонтальних та вертикальних поверхонь

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Для облицювання стін та підлог керамічною, керамогранітною плиткою, плиткою з натурально-го та штучного каменю та інших облицювальних матеріалів з водопоглинанням від 0,2% і більше, розміром не більше 800×800 мм. На недеформовані мінеральні основи (бетонні, цегляні, цементно-піщані, цементно-вапняні та гіпсові), всередині

та зовні споруд. Ефективна при облицюванні «теплої підлоги» з водяним обігрівом.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та прогрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна зарівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується глибокого проникнення, при ремонті основи починати укладання плиток не раніше ніж після 24 годин після закінчення роботи.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 200–220 мл на 1 кг сухої

Плитка, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші*, кг/м²
менше 5×5	3	2,0
від 5×5 до 10×10	4	2,6
від 10×10 до 20×20	6	3,9
від 20×20 до 30×30	8	5,1
від 30×30 до 40×40	10	6,4
більше 40×40	12	7,7

суміші (5,0–5,5 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину – 120 хвилин.

Нанести приготований розчин суміші **WARMX C 304 UNIVERSAL TILE ADHESIVE** на основу по всій контактній поверхні тонким шаром з допомогою лопатки або терки, розрівняти зубчатим шпателем. **Плитку попередньо не замочувати у воді.** Викласти плитку на рівну розчинну поверхню та притиснути (рекомендовано застосовувати різні розміри зубчастих шпательів залежно від розміру плитки (див. таблицю). Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Максимальна товщина розчинної частини не повинна перевищувати 10 мм. Плитки не слід укладати без шва, мінімальний розмір котрого повинен бути 2 мм. Можливий час коректування положення 10

хвилин, також не рекомендовано наносити надмірну кількість розчину по площі для запобігання пересихання, наносити лише на площу, яку можна облицювати протягом 20 хвилин. Залишки розчину необхідно видалити з лицьової поверхні плитки до затвердіння, при нормальних умовах заповнення швів провести через 24 години. При низьких температурах навколишнього середовища строки робіт можуть продовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Важливо при роботі на поверхнях з великим водопоглинанням готувати розчин з підвищеною витратою води (5,5 л/25 кг), при зовнішніх роботах доцільно застосовувати комбінований метод, при якому частину розчину наносять на основу та додатково шар 1–2 мм на плитку.

Крім вище викладеної інформації про застосування **WARMX C 304 UNIVERSAL TILE ADHESIVE**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип C1TE ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT) Тип Ц.1.3К2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	5,0-5,5 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,8 кг суміші на 1 м ² *
Час використання готового розчину	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 30 хв
Міцність зчеплення при відриві: - після витримання за нормальних умов - після витримання у воді - після теплового старіння - після циклів замороження і відтавання	≥ 0,5 Н/мм² (МПа)
Зсув	≤ 0,5 мм
Розшивання швів	через 24 год
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж 48 год
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Еластичний клей C 305

Для плитки та каменю

Universal Elast Glue



Висока адгезія
до основи
($> 1,0$ МПа)



Стійкий
до зміщення



Водо-
та морозостійкий



Застосування
всередині
та зовні будівель



Для балконів
та терас



Для підлоги
з водяним
та електро обігрівом

25
кг



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX C 305 UNIVERSAL ELAST GLUE** призначена для приклеювання широкоформатних керамогранітних та інших облицовувальних плиток та каменю (крім мармуру) з водопоглинанням від 0,2%, розміром не більше 1000x1000 мм. На недеформовані мінеральні основи (бетонні, цегляні, цементно-піщані, цементно-вапняні та гіпсові) горизонтальні та вертикальні поверхні, всередині та ззовні споруд.

Завдяки своїм властивостям продукт забезпечує:

- Надійне облицювання по деформуючим основам: тераси, балкони
- Влаштування систем «тепла підлога» з водяним та електро обігрівом.
- Надійне приклеювання керамогранітних, клінкерних та теракотових плиток великого розміру.
- Стійкість до зміщення дозволяє проводити облицювання зверху вниз
- Можливість облицювання басейнів і резервуарів, невеликого розміру

ВЛАСТИВОСТІ:

- Висока адгезія до основи ($> 1,0$ МПа)
- Для балконів та терас
- Для підлоги з водяним та електро обігрівом
- Стійкий до зміщення
- Ефективний для плит великого розміру (1000x1000 мм)
- Застосування всередині і зовні будівель
- Водо- та морозостійкий
- Зручний у застосуванні

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та прогрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна зарівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується глибокого проникнення, при ремонті основи починати укладання плиток не раніше ніж після 24 годин після закінчення роботи.

Плитка, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші*, кг/м ²
менше 5x5	3	1,9
від 5x5 до 10x10	4	2,4
від 10x10 до 20x20	6	3,6
від 20x20 до 30x30	8	4,8
від 30x30 до 40x40	10	6,0
більше 40x40	12	7,2

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину клею, в чисту ємність налити воду з розрахунку 220–260 мл на 1 кг сухої суміші (5,5–6,5 л на 25 кг), температура води рекомендовано $+15-20$ °C. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

Нанести приготований розчин суміші **WARMX C 305 UNIVERSAL ELAST GLUE** на основу по всій контактній поверхні тонким шаром з допомогою лопатки або терки, розрівняти зубчатим шпателем. **Плитку попередньо не замочувати у воді.** Викласти плитку на рівну розчинну поверхню та притиснути (рекомендовано застосовувати різні розміри зубчастих шпательів залежно від розміру плитки (див. вище). Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Максимальна товщина розчинної частини не повинна перевищувати 10 мм. Плитки не слід укладати без шва,

мінімальний розмір котрого повинен бути 2 мм. Можливий час коректування положення 20 хвилин, також не рекомендовано наносити надмірну кількість розчину по площі для запобігання пересихання. Залишки розчину необхідно видалити з лицьової поверхні плитки до затвердіння, при нормальних умовах заповнення швів провести через 24 години. При низьких температурах навколишнього середовища строки робіт можуть продовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Важливо при роботі на поверхнях з великим водопоглинанням готувати розчин з підвищеною витратою води (6,5 л/25 кг), при зовнішніх роботах доцільно застосовувати комбінований метод, коли частину розчину наносять на основу та додатково шар 1–2 мм на плитку.

Крім вище викладеної інформації про застосування **WARMX C 305 UNIVERSAL ELAST GLUE**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип C2T ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT) Тип Ц.1.3К4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	5,5-6,5 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,6 кг суміші на 1 м ² *
Час використання готового розчину	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 20 хв
Міцність зчеплення при відриві: - після витримання за нормальних умов - після витримання у воді - після теплового старіння - після циклів замороження і відтавання	$\geq 1,0$ Н/мм ² (МПа)
Зсув	$\leq 0,5$ мм
Розшивання швів	через 24 год
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж 48 год
Температура основи	від +5 до +30 °C
Температура експлуатації	від -50 до +70 °C

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Клей С 307

Для облицювання камінів
та печей

Universal Hot Glue

20
кг

ЄВРОПЕЙСЬКА
СІТ
ДСТУ EN 12004-1:2020
КЛАСИФІКАЦІЯ



Висока адгезія
до основи



Стійкий
до зміщення



Водо-
та морозостійкий



Для горизонтальних
та вертикальних
поверхонь



Для підлоги
з водяним
та електро обігрівом



Термостійкий



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

ВЛАСТИВОСТІ:

- Термостійкий
- Висока адгезія до основи
- Стійкий до зміщення
- Для систем «тепла підлога»
- Водостійкий
- Для горизонтальних та вертикальних поверхонь

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується для облицювання поверхонь печей, камінів та димоходів, а також інших поверхонь (крім гіпсових), що не деформуються керамічною, керамогранітною плиткою (з водопоглинанням від 0,2%), плиткою з натурального (крім мармурових) та штучного каменю, розміром не більше 600×600 мм. Використання для «теплої підлоги» з електрообігрівом тільки при облицюванні керамічною плиткою (з водопоглинанням від 1%).

Ефективна при облицюванні «теплої підлоги» з водяним обігрівом. Можливе застосування для вирівнювання поверхонь печей та камінів шаром до 10 мм перед подальшим опорядженням.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та прогрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна зарівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується глибокого проникнення WARMX GRUNT, при ремонті основи починати укладання плитки не раніше ніж після 24 годин після закінчення роботи.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину клею, в чисту ємність налити воду з розрахунку 220–240 мл

Плитка, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші*, кг/м²
менше 5×5	3	2,0
від 5×5 до 10×10	4	2,6
від 10×10 до 20×20	6	3,9
від 20×20 до 30×30	8	5,1
від 30×30 до 40×40	10	6,4
більше 40×40	12	7,7

на 1 кг сухої суміші (4,4–4,8 л на 20 кг), температура води рекомендовано +15–20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

Нанести приготований розчин суміші WARMX C 307 UNIVERSAL HOT GLUE на основу по всій контактній поверхні тонким шаром з допомогою лопатки або терки, розрівняти зубчатим шпателем. **Плитку попередньо не замочувати у воді.** Викласти плитку на рівну розчинну поверхню та притиснути (рекомендовано застосовувати різні розміри зубчастих шпательів залежно від розміру плитки див. нижче). Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Плитки не слід укладати без шва, мінімальний розмір котрого повинен бути 2 мм. Можливий час коректування положення 20 хвилин, також не рекомендовано наносити надмірну кількість розчину по площі

для запобігання пересихання. Залишки розчину необхідно видалити з лицьової поверхні плитки до затвердіння, при нормальних умовах заповнення швів провести через 24 години.

При облицюванні можливо застосовувати двосторонній (комбінований) метод нанесення розчинової суміші, коли частину розчин клею наносять на основу та додатково шар 1–2 мм на на зворотній бік облицювального виробу, підвищуючи міцність зчеплення плитки з поверхнею.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Температурне навантаження облицюваних поверхонь необхідно виконувати після набору міцності не раніше ніж, через 28 діб після облицювання. Не виконувати різкого підвищення температури облицювальної поверхні, температуру підіймати поступово. Крім вищевикладеної інформації про застосування WARMX C 307 UNIVERSAL HOT GLUE при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип С1Т ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT) Тип Ц. 1.3K2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,4-4,8 л на 20 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,8 кг суміші на 1 м ² *
Час використання готового розчину	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 20 хв
Міцність зчеплення при відриві: - після витримання за нормальних умов - після витримання у воді - після теплового старіння - після циклів замороження і відтавання	≥ 0,5 Н/мм² (МПа)
Зсув	≤ 0,5 мм
Розширення швів	через 24 год
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж 48 год
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +180 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Штукатурка P 401

Цементна

Plaster

25
кг

ЄВРОПЕЙСЬКА
GP
ДСТУ EN 998-1:2023
КЛАСИФІКАЦІЯ



Тріщиностійка



Висока
пластичність



Морозостійка



Для внутрішніх
та зовнішніх
поверхонь



Рекомендована
для вологих
приміщень



Довговічна



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX P 401 PLASTER** призначена для вирівнювання поверхонь (виконання штукатурних робіт) шаром до 20 мм всередині та зовні приміщення на різноманітних мінеральних поверхнях (бетон, цегла, цементно-піщана штукатурка тощо) перед подальшим опорядженням (шпаклюванням, приклеюванням плитки, теплоізоляційних плит, нанесенням декоративної штукатурки і облицюванням плиткою і т.п.). Рекомендована для оштукатурення вологих приміщень.

ВЛАСТИВОСТІ:

- Тріщиностійка
- Висока пластичність
- Морозостійка
- Рекомендована для вологих приміщень
- Для внутрішніх та зовнішніх поверхонь
- Довговічна

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни основи можна зарівняти цією ж штукатурною сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. За

необхідності попередньо влаштувати маяки. За надто гладким поверхням (бетон, силікатна цегла) рекомендується надати шорсткості поверхні.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 160–190 мл на 1 кг сухої суміші (4,0–4,75 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Витримати суміш протягом 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину — 60 хвилин.

Нанести готовий розчин суміші **WARMX P 401 PLASTER** на підготовлену поверхню шляхом накидання з наступним розрівнюванням правилом та розгладжуванням терками після тужавіння. Максимальна товщина штукатурного шару не повинна перевищувати 20 мм, за необхідності нанесення більшої товщини розчин наносять в декілька шарів за правилом «мокре на мокро». При загальній товщині більше 20 мм рекомендується застосовувати штукатурну сітку, занурену в розчин.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжонанесений штукатурний розчин у період тужавлення необхідно захищати від дії прямих сонячних променів, оберігати від дощу та від'ємних температур. Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX P 401 PLASTER**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип GP ДСТУ EN 998-1:2023 (EN 998-1:2016, IDT) Тип Ц.1.ШТ2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,0–4,75 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,6* кг/м²
Товщина шару	від 10 до 20 мм
Час використання розчину	не менше 60 хв
Адгезія та характер руйнування	≥ 0,20 Н/мм² (МПа) FP: B
Міцність на стиск через 28 діб/категорія	≥ 7,0 Н/мм² (МПа)/CS IV
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Штукатурка P 402

Цементно-вапняна з перлітом

Plaster Light

25
КГ

ЄВРОПЕЙСЬКА
GP
ДСТУ EN 998-1:2023
КЛАСИФІКАЦІЯ



Тріщиностійка



Для ручного
та машинного
нанесення



Паропроникна



Містить
перлітовий
наповнювач



Зручна
у застосуванні



Економна



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX P 402 PLASTER LIGHT** призначена для вирівнювання поверхонь (для виконання штукатурних робіт) шаром до 20 мм всередині та зовні приміщення (де немає постійного впливу вологи) на різноманітних мінеральних поверхнях (бетон, газобетон, цегла, цементно-піщана штукатурка тощо) перед подальшим опорядкуванням (шпаклюванням, нанесенням внутрішньої декоративної штукатурки і т.п.). Рекомендована для ручного та машинного нанесення.

ВЛАСТИВОСТІ:

- Для ручного та машинного нанесення
- Тріщиностійка
- Містить перлітовий наповнювач
- Паропроникна
- Зручна у застосуванні
- Економна

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати. З цією метою можливо використати суміші **WARMX B 601 UNIVERSAL BRICK** та **WARMX I 502 UNIVERSAL GLUE**, можливе також використання інших спеціальних сумішей. За необхідності попередньо влаштувати маяки.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип GP ДСТУ EN 998-1:2023 (EN 998-1:2016, IDT) Тип ЦВ.2.ШТ1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,5–4,75 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,3* кг/м²
Товщина шару	від 10 до 20 мм
Час використання розчину	не менше 60 хв
Адгезія та характер руйнування	≥ 0,20 Н/мм² (МПа) FP: B
Міцність на стиск через 28 діб/категорія	≥ 5,0 Н/мм² (МПа)/CS III
Температура основи	від +5 до +30 °C
Температура експлуатації	від -30 до +70 °C

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Занадто гладким поверхням (бетон, силікатна цегла) рекомендується надати шорсткості поверхні.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 180–190 мл на 1 кг сухої суміші (4,5–4,75 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °C. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Витримати суміш протягом 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину — 60 хвилин.

Нанести приготований розчин суміші **WARMX P 402 PLASTER LIGHT** на підготовлену поверхню шляхом накидання з наступним розрівнюванням правилом та розгладжуванням терками після тужавіння. Максимальна товщина штукатурного шару не повинна перевищувати 20 мм, за необхідності нанесення більшої товщини наносять в декілька шарів за правилом «мокре на мокре». При загальній товщині більше 20 мм рекомендується застосовувати штукатурну сітку, занурену в розчин.

Можливе нанесення вручну або штукатурною машиною.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжонанесений штукатурний розчин у період тужавлення необхідно захищати від дії прямих сонячних променів, оберегти від дощу та від'ємних температур. Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX P 402 PLASTER LIGHT**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

Штукатурка P 403

Цементно-вапняна

Plaster Basic



Тріщиностійка

Для ручного
та машинного
нанесення

Паропроникна



Економна

Зручна
у застосуванні25
КГ

СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX P 403 PLASTER BASIC** призначена для вирівнювання поверхонь (для виконання штукатурних робіт) шаром до 20 мм всередині та зовні приміщення (де немає постійного впливу вологи) на різноманітних мінеральних поверхнях (бетон, цегла, цементно-піщана штукатурка тощо) перед подальшим опорядженням (шпаклюванням, нанесенням внутрішньої декоративної штукатурки і т.п.). Рекомендована для ручного та машинного нанесення.

ВЛАСТИВОСТІ:

- Для ручного та машинного нанесення
- Тріщиностійка
- Паропроникна
- Зручна у застосуванні
- Економна

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати. З цією метою можливо використати суміші **WARMX B 601 UNIVERSAL BRICK** та **WARMX I 502 UNIVERSAL GLUE**, можливе також використання інших спеціальних сумішей. За необхідності попередньо влаштувати маяки. Занадто гладким

поверхням (бетон, силікатна цегла) рекомендується надати шорсткості поверхні.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 180–190 мл на 1 кг сухої суміші (4,5–4,75 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Витримати суміш протягом 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину — 60 хвилин.

Нанести приготований розчин суміші **WARMX P 403 PLASTER BASIC** на підготовлену поверхню шляхом накидання з наступним розрівнюванням правилом та розгладжуванням терками після тужавіння. Максимальна товщина штукатурного шару не повинна перевищувати 20 мм, за необхідності нанесення більшої товщини наносять в декілька шарів за правилом «мокре на мокро». При загальній товщині більше 20 мм рекомендується застосовувати штукатурну сітку, занурену в розчин.

Можливе нанесення вручну або штукатурною машиною.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжонанесений штукатурний розчин у період тужавлення необхідно захищати від дії прямих сонячних променів та від ємних температур. Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX P 403 PLASTER BASIC**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип GP ДСТУ EN 998-1:2023 (EN 998-1:2016, IDT) Тип ЦВ.2.ШТ6 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,5–4,75 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,3* кг/м²
Товщина шару	від 10 до 20 мм
Час використання розчину	не менше 60 хв
Адгезія та характер руйнування	≥ 0,20 Н/мм² (МПа) FP: B
Міцність на стиск через 28 діб/категорія	≥ 2,5 Н/мм² (МПа)/CS II
Температура застосування розчину	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Штукатурка цементна Р 404

Для машинного та ручного нанесення

Universal Plaster



Тріщиностійка



Для ручного та машинного нанесення



Зручна у застосуванні



Для внутрішніх та зовнішніх поверхонь



Рекомендована для вологих приміщень

25
КГ



СКЛАД

Портландцемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX P 404 Universal Plaster** призначена для вирівнювання поверхонь (виконання штукатурних робіт) шаром до 20 мм всередині та зовні приміщення на різноманітних мінеральних поверхнях (бетон, цегла, цементно-піщана штукатурка тощо) перед подальшим опорядженням (шпаклюванням, приклеюванням плитки, теплоізоляційних плит, нанесенням декоративної штукатурки, облицюванням плиткою і т.п.). Рекомендована для оштукатурення вологих приміщень. Рекомендована для машинного та ручного нанесення.

ВЛАСТИВОСТІ:

- Для машинного та ручного нанесення
- Рекомендована для вологих приміщень
- Зручна у застосуванні
- Для внутрішніх та зовнішніх поверхонь
- Тріщиностійка

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати. За необхідності попередньо влаштувати маяки. За надто гладким поверхням (бетон, силікатна цегла і т.п.) рекомендується надати шорсткості поверхні.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип GP ДСТУ EN 998-1:2023 (EN 998-1:2016, IDT) Тип Ц.1.ШТ2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,0-4,75 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,6 кг суміші на 1 м ^{2*}
Час використання готового розчину	не менше 60 хвилин
Товщина шару	від 10 мм до 20 мм
Міцність на стиск через 28 діб/категорія	≥ 5,0 Н/мм ² (МПа)/CS III
Адгезія та характер руйнування	≥ 0,20 Н/мм ² (МПа) FP: B
Температура основи	від +5 до +30°C
Температура експлуатації	від -50 до +70°C

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 160–190 мл на 1 кг сухої суміші (4,0–4,75 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °C. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Витримати суміш протягом 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції.

Спосіб використання: нанести приготовлений розчин на підготовлену поверхню шляхом накидання за допомогою ковша з наступним розрівнюванням правилом та розгладжуванням терками після тужавіння. Рекомендована товщина одного шару від 10 до 20 мм. За необхідності нанесення більшої товщини розчин наносять в декілька шарів, при цьому наступний шар треба нанести відразу після тужавлення попереднього приблизно через 2-3 години (в залежності від водопоглинання основи). При нанесенні кількох шарів попередній шар не розрівнювати. При загальній товщині більше 20 мм рекомендується застосовувати штукатурну сітку, занурену в розчин. Максимальна товщина шарів штукатурки не повинна перевищувати 30 мм.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжонанесений штукатурний розчин у період тужавлення необхідно запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів і т.п.), за необхідності – зволожувати. Очерігати від дощу та від ємних температур. Крім вищевикладеної інформації при роботі з продуктом слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

Клейова суміш I 501

Для приклеювання плит утеплювача, ППС та МВ

Thermal Insulation Glue

25
кг



Паропроникна



Стійка до зміщення



Морозостійка



Атмосферостійка



Негорюча



СКЛАД

Портландцемент, фракціонований пісок, полімерні та модифікуючі добавки.

ВЛАСТИВОСТІ

- Атмосферостійка
- Паропроникна
- Стійка до зміщення
- Морозостійка
- Негорюча

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX I 501 THERMAL INSULATION GLUE** призначена для приклеювання плит утеплювача (пінополістирол, графітовий пінополістирол та мінеральна вата) в системах утеплення будівель і споруд.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна зарівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується для глибокого проникнення, при ремонті основи починати укладання плит утеплювача не раніше ніж через 24 години після закінчення роботи.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 200–220 мл на 1 кг сухої

суміші (5–5,5 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Витримати суміш протягом 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину — 120 хвилин.

УЛАШТУВАННЯ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ ПЛИТ

Нанести приготований розчин суміші **WARMX I 501 THERMAL INSULATION GLUE** по всій контактній поверхні плити зубчатим шпателем (10x10 мм), встановити у плануєме розташування та притиснути. Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Плити слід монтувати щільно одна до одної, уникаючи збігу вертикальних швів. Можливий час коригування положення не менше 10 хвилин. Через 2 доби після приклеювання необхідно механічно закріпити матеріал фасадними дюбелями та улаштувати гідроізолюючий армований шар. При низьких температурах середовища терміни робіт можуть подовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX I 501 THERMAL INSULATION GLUE**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Суміш для закріплення матеріалів Ц.1.3К5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	клей 5,0–5,5 л на 25 кг сухої суміші
Час використання розчину	не менше 120 хв
Міцність зчеплення з основою за 28 діб	не менше 0,5 МПа
Міцність зчеплення з плитами утеплювача	когезійний розрив по утеплювачу через 7 діб твердіння
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С
Витрата сухої суміші для наклеювання плит	5–6* кг/м²

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Клейова суміш I 502

Універсальна для приклеювання та армування ППС та МВ

Universal Glue



Висока адгезія



Довготривалий час застосування



Морозостійка



Паропроникна



Атмосферостійка



Негорюча

25
кг



СКЛАД

Портландцемент, фракціонований пісок, армуючі волокна, полімерні та модифікуючі добавки.

ВЛАСТИВОСТІ

- Атмосферостійкість
- Паропроникність
- Довготривалий час застосування
- Екологічність

- Висока адгезія
- Морозостійкість
- Ударостійкість
- Негорючість

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначена для монтажу систем утеплення з мінераловатних та пінополістирольних плит і влаштування гідроізолюючого армованого шару теплоізоляційних матеріалів. Застосування розчину

суміші в якості клею можливе за температури навколишнього середовища $t_{\text{ср}}$ від 0 до +30 °C, в якості захисного покриття за $t_{\text{ср}} = +5-30$ °C.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з вимогами ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня має бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин. За потреби основу необхідно відремонтувати та погрунтувати.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину клею: в чисту ємність налити воду з розрахунку 200 мл на 1 кг сухої суміші (5,0 л на 25 кг). При використанні розчину для захисного покриття потрібно дещо збільшити витрату води на 5-10% і довести до зручної рухливості. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до утворення розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин перемішати повторно до необхідної консистенції, при потребі корегувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину — не менше 120 хвилин.

Улаштування теплоізоляційних плит

Нанести приготований розчин суміші по всій контактній поверхні плити зубчатим шпателем (10×10 мм), встановити у плануєме розташування та притиснути. Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Плити слід монтувати щільно одна до одної, уникаючи збігу вертикальних швів. Можливий час коректування положення — не менше 10 хвилин. Через 2 доби

після приклеювання необхідно механічно закріпити матеріал фасадними дюбелями та улаштувати гідроізолюючий армований шар. При низьких температурах середовища терміни робіт можуть подовжуватись.

Нанесення захисного покриття

Розчинову суміш тонким шаром (до 2 мм) нанести на поверхню теплоізоляційних плит, укласти на неї армуючу сітку та розрівняти. Шпателем нанести наступний шар розчину повністю закриваючи сітку (1-2 мм) та загладити поверхню. Для влаштування покриття більше 5 мм, виконати нанесення в декілька прийомів по мокрому попередньому прошарку. При нормальній температурі навколишнього середовища ($t_{\text{ср}} = +20$ °C) фінішне оздоблення наносять через 3 доби.

Чистка інструменту

Відразу після застосування почистити інструмент та вимити.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжнанесене покриття необхідно затінити та захищати від потрапляння опадів. При високих температурах доцільно використовувати холодну воду, а при $t_{\text{ср}} = +5-10$ °C — підігріту. Перед застосуванням уникати тривалого зберігання суміші в мішках на сонці та морозі. Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX I 502 UNIVERSAL GLUE**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Суміш для закріплення матеріалів Ц.1.ГІЗ,ЗК5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину:	
- клей	5,0 л
- захисне покриття	5,5 л
Час використання розчину	не менше 120 хв
Міцність зчеплення з основою за 28 діб після витримання в повітряно-сухих умовах:	
- з бетонною поверхнею	не менше 0,8 МПа
- з пінополістиролом	не менше 0,08 МПа
- з мінеральною ватою	не менше 0,015 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °C
Температура експлуатації	від -50 до +70 °C
Витрата сухої суміші:	
- наклеювання плит	5-6* кг\м ²
- нанесення захисного покриття	4-6* кг\м ²

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Клейова суміш В 601

Для мурування та шпаклювання піно-, газобетонних блоків

Universal Brick

25
кг



Універсальна



Запобігає утворенню «містків холоду»



Для мурування та шпаклювання



Тонкошарова



Морозостійка



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та полімерні добавки, армована базальтовим супертонким волокном.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX UNIVERSAL BRICK B 601** використовується при зведенні несучих стін, огорожуючих конструкцій та перегородок. Розчинна суміш призначена для тонкошарової кладки стін з точних по розміру блоків газо-пінобетону, пресованих, пустотних бетонних та керамічних. Можливо використання для шпаклювання поверхонь блоків з використанням лугостійкої склосітки.

Крім того придатна для інших стінових матеріалів. Розчин клейової суміші для мурування піно-, газобетонних блоків **WARMX UNIVERSAL BRICK B 601** має високу пластичність, а також адгезію до переважної більшості стінових матеріалів. Затверділий матеріал має високі показники міцності тому забезпечується монолітність та довговічність споруд, крім того до мінімуму зменшується товщина швів і покращуються теплоізоляційні властивості огорожуючих конструкцій

ВЛАСТИВОСТІ:

- Універсальна
- Тонкошарова
- Для мурування та шпаклювання
- Запобігає утворенню «містків холоду»
- Морозостійка

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня має бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію. За потреби основу необхідно відремонтувати та прогрунтувати.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Суміш для мурування Ц.1.МР2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,5–5,0 л на 25 кг
Витрата сухої суміші на 1 м³ мурування 600×400×288 при товщині шва 2 мм	приблизно 25* кг
Час використання розчину	не менше 120 хв
Міцність зчеплення з основою (міцність шва) за 28 діб	не менше 0,4 МПа
Границя міцності на стиск за 28 діб	не менше 6,0 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °C
Температура експлуатації	від -50 до +70 °C

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину в чисту ємність налити воду з розрахунку 180–200 мл на 1 кг сухої суміші (4,5–5 л на 25 кг). Поступово перемішувати міксером, додавати суміш до утворення розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин перемішати знову до необхідної консистенції, при потребі корегувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

Розчин рівномірно наносити на контактні поверхні блоків з допомогою зубчатого шпателя 4–10 мм (залежить від точності та правильності розмірів матеріалу) або кельми, вкладають до конструкції та ущільнюють резиновою киянкою. Положення виробу може коректуватись на протязі 5–7 хв. Надлишок розчину вижати з швів прибирають кельмою для подальшого застосування. Після закінчення робіт інструмент ретельно вимити. Роботи проводити у відповідності з вимогами діючої документації.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

На зведену конструкцію протягом 24 годин (частковий набір міцності) потрібно уникати дії надмірних навантажень та перекидаючих зусиль. Не замішувати новий заміс з залишками попереднього тому що це може погіршити якість розчину. При високих температурах доцільно використовувати холодну воду, а при $t_{\text{ср}} = +5-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ — підігріту. Не допускається мурування обледієних блоків. Перед застосуванням не зберігати тривалий час суміш у мішках на сонці та морозі В спекотну погоду рекомендується зволожувати блоки.

Крім вищевикладеної інформації про застосування Суміш **WARMX UNIVERSAL BRICK B 601**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

Клейова суміш В 602

Для мурування піно-, газобетонних блоків

Brick Standart

25
кг



Зручна
у застосуванні



Запобігає утворенню
«містків холоду»



Тонкошарова



Морозостійка



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується при зведенні несучих стін, огорожуючих конструкцій та перегородок. Розчинна суміш призначена для тонкошарової кладки стін з точних по розміру блоків газо-пінобетону, пресованих, пустотних бетонних та керамічних. Крім того придатна для інших стінових матеріалів. Розчин клейової суміші для мурування піно-, газобетонних блоків **WARM X BRICK STANDART В 602** має високу пластичність, а також адгезію до переважної більшості стінових матеріалів. Затверділий матеріал має високі показники міцності тому забезпечується монолітність та довговічність споруд, крім того до мінімуму зменшується товщина швів і покращуються теплоізоляційні властивості огорожуючих конструкцій

ВЛАСТИВОСТІ:

- Тонкошарова
- Запобігає утворенню «містків холоду»
- Морозостійка
- Зручна у застосуванні

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня має бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію. За потреби основу необхідно відремонтувати та прогрунтувати.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину в чисту ємність налити воду з розрахунку 180–200 мл

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Суміш для мурування Ц.1.МР2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,5–5,0 л на 25 кг
Витрата сухої суміші на 1 м³ мурування 600×400×288 при товщині шва 2 мм	приблизно 25* кг
Час використання розчину	не менше 120 хв
Міцність зчеплення з основою (міцність шва) за 28 діб	не менше 0,2 МПа
Границя міцності на тиск за 28 діб	не менше 5,0 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

на 1 кг сухої суміші (4,5–5 л на 25 кг). Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до утворення розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин перемішати знову до необхідної консистенції, при потребі корегувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

Розчин рівномірно наносять на контактні поверхні блоків з допомогою зубчатого шпателя 4–10 мм (залежить від точності та правильності розмірів матеріалу) або кельми,кладають до конструкції та ущільнюють резиновою кияною. Положення виробу може коректуватись на протязі 5–7 хв. Надлишок розчину вижати з швів прибирають кельмою для подальшого застосування. Після закінчення робіт інструмент ретельно вимити. Роботи проводити у відповідності з вимогами діючої документації.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

На зведену конструкцію протягом 24 годин (частковий набір міцності) потрібно уникати дії надмірних навантажень та перекидаючих зусиль. Не замішувати новий заміс з залишками попереднього тому що це може погіршити якість розчину. При високих температурах доцільно використовувати холодну воду, а при $t_{\text{ср}} = +5-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ підігріту. Не допускається мурування обледієнених блоків. Перед застосуванням не зберігати тривалий час суміш у мішках на сонці та морозі В спекотну погоду рекомендується зволожувати блоки.

Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARM X BRICK STANDART В 602**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

Суміш В 603

Для мурування
керамічної цегли та блоків

Brick



Для мурувальних
та штукатурних робіт



Марочна міцність
(M100)



Зручна
у застосуванні



Водо- та морозостійка

25
кг



СКЛАД

Портландцемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX В 603 Brick** призначена для мурування стін і перегородок з керамічної та силікатної цегли, шлако- та керамоблоків; для виконання штукатурних робіт; для ремонту елементів кладки та оштукатурених поверхонь; для влаштування, вирівнювання та ремонту стяжки підлоги (марки М100) всередині та зовні будівель.

ВЛАСТИВОСТІ:

- Для мурувальних та штукатурних робіт
- Марочна міцність (M100)
- Зручна у застосуванні
- Водо- та морозостійка

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня основи та цегли повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та поґрунтувати. За необхідності попередньо влаштувати маяки. Занадто гладким поверхням (бетон, силікатна цегла) рекомендується надати шорсткості поверхні.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 160-180 мл на 1 кг сухої суміші (4,0-4,5 л на 25 кг),

рекомендована температура води від +15 до +20°C. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Витримати суміш протягом 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції.

Мурувальні роботи: нанести приготовлений розчин за допомогою кельми чи сталевого шпателя на бічну грань цеглини, після чого встановити її в проектне положення та розрівняти (коригування можливо протягом 2-х хвилин), товщина залежить від якості цегли/блоків. Таким же чином встановити наступні цеглини. Залишки розчинової суміші, що витісняються - видаляються та можуть бути використані для розшивки швів або кладки наступного шару цегли.

Штукатурні роботи: нанести приготовлений розчин на підготовлену поверхню шляхом накидання з наступним розрівнюванням правилом та розглажуванням терками після тужавлення. Максимальна товщина штукатурного шару не повинна перевищувати 20 мм

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжонанесений розчин у період тужавлення необхідно запобігати швидкому висиханню (уникати протягів, попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів і т.п.), за необхідності - зволожувати.

Оберігати від дощу та від'ємних температур. Крім вищевикладеної інформації при роботі з продуктом слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

ДСТУ Б В.2.7-126:2011 Суміш для мурування Ц.1.МР1	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,0-4,5 л на 25 кг
Витрата сухої суміші: - для мурування при ширині шва 10 мм - для штукатурення на 1 мм шару	від 25 кг на 1 м ² * кладки від 1,8 кг/м ² *
Час використання розчину	не менше 90 хв
Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах через 28 діб	не менше 0,2 МПа
Границя міцності на стиск через 28 діб	не менше 10,0 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Штукатурка декоративна мінеральна Т 209

«КАМІНЦЕВА» біла
(зерно Ø 1,5 мм)

Decor-15

25
кг

ЄВРОПЕЙСЬКА
CR
ДСТУ EN 998-1:2023
КЛАСИФІКАЦІЯ



Білого кольору



Паропроникна



Тріщиностійка



Застосування
всередині
та зовні будівель



Водо-
та морозостійка



СКЛАД

Білий цемент, мармурова крихта, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначена для тонкошарового декоративного оздоблення всередині та зовні приміщення та

різноманітних мінеральних поверхнях (бетон, цегла, цементно-піщана штукатурка тощо), має естетичну фактуру «баранець». Рекомендується застосовувати як один із варіантів влаштування фінішного шару в системі фасадної теплоізоляції. Потребує подальшого покриття водно-дисперсійними або органорозчинними фарбами.

ВЛАСТИВОСТІ

- Білого кольору
- Паропроникна
- Застосування всередині та зовні будівель
- Водо- та морозостійка
- Тріщиностійка

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Здійснюється згідно з вимогами ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, рівною (впадини та нерівності поверхні перешкоджають створенню фактури), однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. Водопоглинаючі основи просочують ґрунтовками, потім вкривають контакт-ґрунтом. Покриття, пофарбовані вапняними, полімерними, органорозчинними, масляними фарбами, повністю видаляють механічним або іншим способом.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 180–200 мл на 1 кг сухої суміші (4,5–5,0 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину — не менше 60 хвилин.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип CR ДСТУ EN 998-1:2023 (EN 998-1:2016, IDT) Тип Ц.1.ШТ4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Колір	білий
Витрата води для приготування робочого розчину	4,5-5,0 л на 25 кг
Витрата сухої суміші	2,4 кг суміші на 1 м ² *
Площа покриття з 1 мішка 25 кг сухої суміші	10,0 м ² *
Час використання готового розчину	не менше 60 хвилин
Капілярне водопоглинання / категорія	≤ 0,40 кг/(м ² ·хв ^{0,5}) / Wc1
Адгезія та характер руйнування	≥ 0,25 Н/мм ² (МПа) / FP: B
Коефіцієнт паропроникності, μ	≤ 26
Морозостійкість	більше 75 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Розчинову суміш наносять металевим шпателем на підготовлену поверхню знизу вгору. Потім знімають зайву розчинову суміш сформовуючи шар, товщина якого дорівнює максимальному розміру зерна штукатурки тримаючи металевий шпатель під кутом 45–50° до оздоблюваної поверхні. В залежності від основи та температурних умов оточуючого середовища протягом 5–15 хвилин після нанесення розчинової суміші, надати свіжовлаштованому шару необхідної фактури шляхом легких обертальних або поступальних рухів по поверхні за допомогою терки з пружною поверхнею (пластик, дерево). Роботи на одній площині рекомендується виконувати безперервно, не допускаючи висихання щойно затертих шарів, розпочинати від кута до кута будівлі чи приміщення, або по границях рельєфних елементів огорожувальних конструкцій.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Необхідно запобігати надмірному висиханню (утворення протягів, попадання прямих сонячних променів), оберігати від дощу, впливу від'ємних температур, свіжонанесену штукатурку протягом 2–3 днів. Не використовувати для опорядження цоколя будівлі. Для гарантії стабільності кольору по всіх поверхні бажано дотримуватися стабільності дозування води, використовувати матеріал однієї партії. При змушених перервах вздовж лінії закінчення робіт потрібно приклеїти малярну стрічку, яку потім видалити разом з залишками розчинової суміші після її нанесення та надання фактури. По закінченню перерви роботу продовжувати з місця припинення робіт.

Штукатурка декоративна мінеральна K 210

«КОРОЇД» біла (зерно Ø 2,0 мм)

Decor-20

25
кг

ЄВРОПЕЙСЬКА
CR
ДСТУ EN 998-1:2023
КЛАСИФІКАЦІЯ



Білого кольору



Паропроникна



Тріщиностійка



Застосування
всередині
та зовні будівель



Водо-
та морозостійка



СКЛАД

Білий цемент, мармурова крихта, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначена для тонкошарового декоративного оздоблення всередині та зовні приміщення та

різноманітних мінеральних поверхнях (бетон, цегла, цементно-піщана штукатурка тощо), має естетичну фактуру «короїд». Рекомендується застосовувати як один із варіантів влаштування фінішного шару в системі фасадної теплоізоляції. Потребує подальшого покриття водно-дисперсійними або органорозчинними фарбами.

ВЛАСТИВОСТІ

- Білого кольору
- Паропроникна
- Застосування всередині та зовні будівель
- Водо- та морозостійка
- Тріщиностійка

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Здійснюється згідно з вимогами ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, рівною (впадини та нерівності поверхні перешкоджають створенню фактури), однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. Водопоглинаючі основи просочують ґрунтовками, потім вкривають контакт-ґрунтом. Покриття, пофарбовані вапняними, полімерними, органорозчинними, масляними фарбами, повністю видаляють механічним або іншим способом.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 180–200 мл на 1 кг сухої суміші (4,5–5,0 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину — не менше 60 хвилин.

Розчинову суміш наносять металевим шпателем на підготовлену поверхню знизу вгору. Потім знімають зайву розчинову суміш сформовуючи шар, товщина якого дорівнює максимальному розміру зерна штукатурки тримаючи металевий шпатель під кутом 45–50° до оздоблюваної поверхні. В залежності від основи та температурних умов оточуючого середовища протягом 5–15 хвилин після нанесення розчинової суміші, надати свіжовлаштованому шару необхідної фактури шляхом легких обертальних або поступальних рухів по поверхні за допомогою терки з пружною поверхнею (пластик, дерево). Роботи на одній площині рекомендується виконувати безперервно, не допускаючи висихання щойно затертих шарів, розпочинати від кута до кута будівлі чи приміщення, або по границях рельєфних елементів огорожувальних конструкцій.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Необхідно запобігати надмірному висиханню (утворення протягів, попадання прямих сонячних променів), оберігати від дощу, впливу від'ємних температур, свіжнанесену штукатурку протягом 2–3 днів. Не використовувати для опорядження цоколя будівлі. Для гарантії стабільності кольору по всіх поверхні бажано дотримуватися стабільності дозування води, використовувати матеріал однієї партії. При змушених перервах вздовж лінії закінчення робіт потрібно приклеїти малярну стрічку, яку потім видалити разом з залишками розчинової суміші після її нанесення та надання фактури. По закінченню перерви роботу продовжувати з місця припинення робіт.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип CR ДСТУ EN 998-1:2023 (EN 998-1:2016, IDT) Тип Ц.1.ШТ4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Колір	білий
Витрата води для приготування робочого розчину	4,5-5,0 л на 25 кг
Витрата сухої суміші	2,4 кг суміші на 1 м ² *
Площа покриття з 1 мішка 25 кг сухої суміші	10,0 м ² *
Час використання готового розчину	не менше 60 хвилин
Капілярне водопоглинання / категорія	≤ 0,40 кг/(м ² ·хв ^{0,5}) / Wc1
Адгезія та характер руйнування	≥ 0,25 Н/мм ² (МПа) / FP: B
Коефіцієнт паропроникності, μ	≤ 26
Морозостійкість	більше 75 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Універсальна суміш В 25

Бетон-стяжка

Universal Beton



Застосування
всередині
та зовні приміщень



Пластична



Водо-
та морозостійка



Висока міцність
(≥ 25 МПа)



Універсальність
застосування

25
кг

ЄВРОПЕЙСЬКА
СТ-С25-F5
ДСТУ EN 13813:2019
КЛАСИФІКАЦІЯ



СКЛАД

Високоякісний цемент, фракціонований пісок, гранітний відсів та полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Застосовується для влаштування та ремонту цементно-піщаних стяжок, локального бетонування

конструкцій, які не піддаються деформаціям: пандусів, тротуарних плит, доріжок, закладання отворів в залізобетонних стінах, перекриттях, а також інших загальнобудівельних і ремонтних робіт по бетону. Не застосовувати для влаштування конструкцій, що піддаються інтенсивним навантаженням

ВЛАСТИВОСТІ

- Пластична
- Водо- та морозостійкість
- Висока міцність
- Містить гранітний відсів
- Універсальність застосування
- Застосування всередині та зовні приміщень

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з вимогами ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати. Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. Нерівності від 10 мм та неміцні ділянки поверхні слід видалити і відремонтувати за допомогою цієї суміші за 24 години до початку робіт. Основи з високим водопоглинанням для покращення адгезії необхідно прогрунтувати. За необхідності попередньо влаштувати маяки. В приміщеннях площею більше 20 м² влаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації. В місцях з мінімальною товщиною для зменшення ризику появи тріщин рекомендується укласти на

поверхню металеву сітку з розміром комірки 50x50 мм. У місцях примикання стін, колон до стяжки, рекомендується встановити спеціальну розділяючу демпферну стрічку.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 140–160 мл на 1 кг сухої суміші (3,5–4,5 л на 25 кг), рекомендовано температура води від +15 °C до +20 °C. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки протягом 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину – 60 хвилин.

Приготовану розчинову суміш рівномірно розподілити по основі до заданого маяками рівня та розрівняти за допомогою рейки або правила. Вирівнювання і загладжування виконується за допомогою металевої терки чи механічних інструментів (дискова затиральна машина). Заповнення дефектів проводити в декілька шарів в залежності від глибини пошкоджень, шари наносити відразу після тужавіння (близько 2–3 годин) попереднього.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжовлаштовану розчинову суміш слід берегти від швидкого висихання і за необхідності зволожувати. Після затвердіння необхідно підтримувати 2–3 доби у вологому стані.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип СТ-С25-F5 ДСТУ EN 13813:2019 (EN 13813:2002, IDT) Тип Ц.1.СТ2 ДСТУ Б В.2.7-126	
Витрата води для приготування робочого розчину	3,5-4,5 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,9 кг суміші на 1 м ² *
Придатність до використання розчину	близько 60 хвилин
Рекомендована товщина шару	від 10 мм до 150** мм
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж через 24 год
Улаштування покриттів	через 7 діб
Міцність на стиск через 28 діб / клас	$\geq 25,0$ Н/мм ² (МПа) / C25
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб / клас	$\geq 5,0$ Н/мм ² (МПа) / F5
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °C
Температура експлуатації	від -50 до +70 °C

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

** У стяжку, фундамент та пандус товщиною більше 100 мм з метою уникнення усадочних тріщин, рекомендовано додати крупний заповнювач (розміром не більше половини товщини шару) в кількості, що не перевищує початкового об'єму розчинової суміші.

Стяжка S 801

Для підлоги — армована
(товщина шару від 10 до 80 мм)

Start Floor

25
кг

ЄВРОПЕЙСЬКА
СТ-C20-F4
ДСТУ EN 13813:2019
КЛАСИФІКАЦІЯ



Висока міцність
(≥ 20 МПа)



Мінімальна
усадка



Зручність
застосування



Армована волокнами



Морозостійка



Застосовується
для підлог
з підігрівом



СКЛАД

Портландцемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Для грубого вирівнювання основи (влаштування стяжки) під наливні підлоги (до марки 200) як зовні, так і всередині будівель і споруд.

ВЛАСТИВОСТІ

- Висока міцність (M200)
- Армована волокнами
- Мінімальна усадка
- Морозостійкість
- Зручність застосування
- Можливе застосування для підлог з підігрівом

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з вимогами ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати. Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. Нерівності від 10 мм та неміцні ділянки поверхні слід видалити і відремонтувати за допомогою цієї суміші за 24 години до початку робіт. Основи з високим водопоглинанням для покращення адгезії необхідно проґрунтувати. За необхідності попередньо влаштувати маяки. В приміщеннях площею більше 20 м² влаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації. У місцях примикання стін, колон до стяжки, рекомендується встановити спеціальну розділяючу демпферну стрічку.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 140–160 мл на 1 кг сухої суміші (3,5–4,5 л на 25 кг), рекомендовано температура води від +15 до +20 °С.

Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину — 60 хвилин.

Приготовану розчинову суміш рівномірно розподілити по основі, до заданого маяками рівня та вирівняти за допомогою рейки або правила. Вирівнювання і загладжувannya виконується за допомогою металевої терки чи механічних інструментів (дискова затиральна машина). Мінімальна товщина шару стяжки над елементами системи водяного підігріву повинна бути не менше 25 мм. При влаштуванні системи водяного підігріву опалювальні елементи перед початком робіт заповнити водою і не зливати протягом 28 діб з моменту влаштування стяжки. Температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше ніж через 28 діб після її влаштування.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжовлаштовану розчинову суміш слід берегти від швидкого висихання і за необхідності зволожувати. Після затвердіння, стяжку необхідно підтримувати 2–3 доби у вологому стані.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип СТ-C20-F4 ДСТУ EN 13813:2019 (EN 13813:2002, IDT) Тип Ц.1.СТ1 ДСТУ Б В.2.7-126	
Витрата води для приготування робочого розчину	3,5-4,5 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,9 кг суміші на 1 м²*
Придатність до використання розчину	близько 60 хвилин
Рекомендована товщина шару	від 10 мм до 80** мм
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж через 24 год
Улаштування покриттів	через 7 діб
Міцність на стиск через 28 діб / клас	≥ 20,0 Н/мм² (МПа) / C20
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб / клас	≥ 4,0 Н/мм² (МПа) / F4
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

** У стяжку товщиною більше 40 мм з метою уникнення усадочних тріщин, рекомендовано додати крупний заповнювач (розміром не більше половини товщини шару) в кількості, що не перевищує початкового об'єму розчинової суміші.

Самовирівнювальна підлога-нівелір S 802

Для влаштування систем «тепла підлога»

Finish Floor



Висока міцність
(≥ 16 МПа)



Технологічний прохід
через 6–8 годин



Для систем
«тепла підлога»



Товщина
від 3 до 40 мм



Для ручного та
машинного нанесення



Для внутрішніх робіт



СКЛАД

Гіпсо-цементно-пуцоланове в'язуче, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX S 802 FINISH FLOOR** призначена для вирівнювання основ (бетонних, цементно-піщаних стяжок) перед укладанням фінішних покриттів (плитки, паркету, лінолеуму) у сухих приміщеннях (спальні, вітальні) та в приміщеннях з невеликим рівнем зволоження (санвузли,

кухні тощо). Найкраще підходить для влаштування систем «тепла підлога».

ВЛАСТИВОСТІ

- Висока міцність (≥ 16 МПа)
- Товщина від 3 до 40 мм
- Технологічний прохід через 8 годин
- Для систем «тепла підлога»
- Для ручного та машинного нанесення
- Для внутрішніх робіт

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з вимогами ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною (міцність на стиск не менше 16 МПа), однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати. На момент виконання робіт вік основи повинен бути витриманий не менше 28 днів.

Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. Нерівності від 10 мм та неміцні ділянки поверхні слід видалити і відремонтувати. Основи з високим водопоглинанням для покращення адгезії необхідно прогрунтувати. У місцях примикання стін, колон до наливної підлоги, рекомендується встановити спеціальну розділяючу демпферну стрічку. Для зниження ризику появи тріщин на поверхнях, що деформуються, а також в місцях з мінімальною товщиною, рекомендується на основу укласти металеву сітку з розміром чарунки 50x50 мм.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 180–190 мл на 1 кг сухої суміші (4,5–4,75 л на 25 кг), рекомендовано температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішувати міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції. Час використання готового розчину — 25 хвилин.

Приготовану розчинову суміш рівномірно розподілити по основі, до заданого маяками рівня, починаючи від найдальшого кута та розрівняти за допомогою широко шпателя та обробити голчастим валиком для видалення повітря з розчину. Для тонкого шару наливної підлоги використання маяків необов'язкове. Наступну порцію розчину заливати не пізніше 25 хвилин після попередньої. За наявності в підстилюючому шарі деформаційних швів необхідно продулювати на свіжо влаштованій наливній підлозі.

Мінімальна товщина шару підлоги над елементами підігріву (нагрівальний кабель, труби водяного опалення) повинна бути не менше 25 мм, над електричними матами не менше 10 мм. При влаштуванні системи водяного підігріву опалювальні елементи перед початком робіт заповнити водою і не зливати протягом 28 днів з моменту влаштування стяжки. Температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше ніж через 28 днів після її влаштування.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжовлаштовану розчинову суміш слід берегти від швидкого висихання (уникати протягів, прямих сонячних променів, дії нагрівальних приладів) і за необхідності зволожувати або укривати плівкою протягом доби.

Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX S 802 FINISH FLOOR**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип CA-C16-F4 ДСТУ EN 13813:2019 (EN 13813:2002, IDT) Тип Г.Ц.2.ПР2 ДСТУ Б В.2.7-126	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,5-4,75 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,8 кг суміші на 1 м ² *
Площа покриття з мішка 25 кг суміші, при товщині шару 3 мм	від 4,6 м ² *
Придатність до використання розчину	20-30 хв
Рекомендована товщина шару	від 3 мм до 40 мм
Час можливого технологічного пересування	через 6-8 год
Улаштування покриттів	через 7 днів
Міцність на стиск через 28 днів / клас	$\geq 16,0$ Н/мм ² (МПа) / C16
Міцність на розтяг при вигині через 28 днів / клас	$\geq 4,0$ Н/мм ² (МПа) / F4
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Легковирівнююча стяжка для підлоги S 803

Товщина шару від 10 до 80 мм**

Start Floor Nivelir



Легко вирівнюється



Висока міцність
(≥25 МПа)



Тріщиностійка



Висока адгезія
до поверхні



Для систем
«тепла підлога»



СКЛАД

Портландцемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX S 803 Start Floor Nivelir** — цементна стяжка, що легко вирівнюється, для влаштування підлоги, перед укладанням плитки, паркету, лінолеуму та інших покриттів, всередині та зовні будівель. Дозволяється застосовувати для ремонту існуючих стяжок та заповнення міжпанельних швів. Рекомендована для влаштування

систем водяного та електричного підігріву підлоги. Завдяки спеціальній модифікації розчин має більшу текучість, що дозволяє легко розподіляти і розрівнювати стяжку.

ВЛАСТИВОСТІ

- Легко вирівнюється
- Висока міцність (≥ 25 МПа)
- Стійка до утворення тріщин
- Висока адгезія до поверхні
- Для системи «тепла підлога»

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з вимогами ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та погрунтувати.

Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. Нерівності від 10 мм та неміцні ділянки поверхні слід видалити і відремонтувати за допомогою цієї суміші за 24 години до початку робіт. Основи з високим водопоглинанням для покращення адгезії необхідно прогрунтувати. За необхідності попередньо влаштувати маяки. В приміщеннях площею більше 20 м² влаштувати деформаційні шви відповідно до нормативної документації. У місцях примикання стін, колон до стяжки, рекомендується встановити спеціальну розділяючу демпферну стрічку.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 140–160 мл на 1 кг сухої суміші (3,5–4,5 л на 25 кг), рекомендовано температура води від +15 °C до +20 °C. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим

матеріалом. Час використання готового розчину — 60 хвилин.

Приготовану розчинову суміш рівномірно розподілити по основі, до заданого маяками рівня та розрівняти за допомогою рейки або правила. Вирівнювання і заглажування виконується за допомогою металевої терки чи механічних інструментів (дискова затиральна машина). При влаштуванні легковирівнювальної стяжки на розділювальних шарах або на основах, що деформуються (гідро-, тепло-, звукоізоляція), мінімальна товщина шару повинна бути не менше ніж 40 мм. Мінімальна товщина шару стяжки над елементами системи водяного підігріву повинна бути не менше 25 мм. При влаштуванні системи водяного підігріву опалювальні елементи перед початком робіт заповнити водою і не зливати протягом 28 діб з моменту влаштування стяжки. Температурне навантаження системи «тепла підлога» допускається не раніше ніж через 28 діб після її влаштування.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжовлаштовану розчинову суміш слід берегти від швидкого висихання і за необхідності зволожувати. Після затвердіння, стяжку необхідно підтримувати 2–3 доби у вологому стані. Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX S 803 Start Floor Nivelir**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип СТ-С25-Ф5 ДСТУ EN 13813:2019 (EN 13813:2002, IDT) Тип Ц.1.СТ1 ДСТУ Б В.2.7-126	
Витрата води для приготування робочого розчину	3,5-4,5 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,9 кг суміші на 1 м ² *
Придатність до використання розчину	близько 60 хвилин
Рекомендована товщина шару	від 10 мм до 80** мм
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж через 24 год
Міцність на стиск через 28 діб / клас	≥ 25,0 Н/мм ² (МПа) / С25
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб / клас	≥ 5,0 Н/мм ² (МПа) / F5
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °C
Температура експлуатації	від -50 до +70 °C
Температура експлуатації	від -50 до +70 °C

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

** У стяжку товщиною більше 40 мм з метою уникнення усадочних тріщин, рекомендовано додати крупний заповнювач (розміром не більше половини товщини шару) в кількості, що не перевищує початкового об'єму розчинової суміші.

Самовирівнювальна наливна підлога S 804

Для вирівнювання основ
шаром 3–15 мм

Nivelir Floor



Міцність на стиск
(≥ 16 МПа)



Тріщиностійка



Для систем
«тепла підлога»



Зручна
у застосуванні



Для внутрішніх робіт



СКЛАД

Портландцемент з мінеральними наповнювачами, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX S 804 Nivelir Floor** призначена для вирівнювання основ (бетонних, цементно-піщаних стяжок) всередині приміщення перед укладанням фінішних покриттів (плитки, паркету, лінолеуму, ковrolіну і т.п.) у сухих та вологих приміщеннях. Можна застосовувати при влаштуванні теплої підлоги для заливання обігрівальних елементів.

ВЛАСТИВОСТІ

- Міцність на стиск (≥ 16 МПа)
- Для систем «тепла підлога»
- Для внутрішніх робіт
- Тріщиностійка
- Зручна в застосуванні

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно з вимогами ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути міцною (міцність при стиску не менше 16 МПа, на розрив 1,5 МПа), витриманою (не менше 28 діб), неводопоглинаючою, стійкою до деформацій від зовнішніх

навантажень, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та проґрунтувати. Фрагменти основ, що мають ознаки біологічної корозії, необхідно видалити механічним шляхом. Нерівності від 10 мм та неміцні ділянки поверхні слід видалити і відремонтувати.

Основи з високим водопоглинанням для покращення адгезії необхідно проґрунтувати, гладким поверхням надати шорсткості за допомогою ручного або механічного інструмента. Перед нанесенням наливної підлоги ґрунтівка має повністю висохнути. Не якісна підготовка основ може призвести до відшарування або розтріскування укладеної наливної підлоги.

На площах понад 16–20 м² необхідно виконувати деформаційні шви. У місцях примикання стін, колон до наливної підлоги, рекомендується встановити спеціальну розділяючу демпферну стрічку. При необхідності встановити маяки.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку 180–190 мл на 1 кг сухої суміші (4,5–4,75 л на 25 кг), рекомендовано температура води від +15 °C до +20 °C. Поступово перемішуючи міксером з невисоким числом обертів до отримання розчину без грудок. Передозування води веде до розшарування та зниженню міцності розчину. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову. Час використання готового розчину при температурі +20 °C не менше 20 хвилин.

Приготовану розчинову суміш рівномірно розподілити по підготовленій основі, до заданого

маяками рівня, починаючи від найдалшого кута та розрівняти за допомогою широко шпателя та обробити голчастим валиком для видалення повітря з розчину. Для тонкого шару наливної підлоги використання маяків не обов'язкове. Наступну порцію розчину заливати не пізніше 10 хв. після попередньої. Перед довгими перервами необхідно очистити інструмент та посуд, а край укладеної суміші рівнюють так, щоб нова суміш стикувалась без накладання шарів. За нормальних умов (температура +20 $\pm$ 2 °C і відносна вологість повітря 55 $\pm$ 5%) технологічне пересування по поверхні можливе не раніше ніж через 24 години.

За наявності в підстилюючому шарі деформаційних швів необхідно продублювати на свіжо влаштованій наливній підлозі. Обов'язково прорізати деформаційний шов у дверних отворах (порогах).

При використанні в системах теплих підлог дотримуватись правил виконання робіт, визначених виробником системи підігріву. Теплове навантаження вмикати поступово, не раніше ніж через 28 діб після влаштування підлоги.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжовлаштовану розчинову суміш слід берегти від швидкого висихання (уникати протягів, прямих сонячних променів, дії нагрівальних приладів).

Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX S 804 Nivelir Floor**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип СТ-С16-Ф4 ДСТУ EN 13813:2019 (EN 13813:2002, IDT) Тип Ц.2.ПР1 ДСТУ Б В.2.7-126	
Витрата води для приготування робочого розчину	4,5-4,75 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,8 кг суміші на 1 м ² *
Площа покриття з мішка 25 кг суміші, при товщині шару 3 мм	від 4,6 м ² *
Придатність до використання розчину	20-30 хв
Рекомендована товщина шару	від 3 мм до 15 мм
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж через 24 год
Улаштування покриттів	через 7 діб
Міцність на стиск через 28 діб / клас	$\geq 16,0$ Н/мм ² (МПа) / С16
Міцність на розтяг при вигині через 28 діб / клас	$\geq 4,0$ Н/мм ² (МПа) / F4
Температура основи	від +5 до +30 °C
Температура експлуатації	від -50 до +70 °C

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Суміш А 901

Для влаштування гідроізоляції

Water Proof

1K

Суміш гідроізоляційна
однокомпонентна



Висока адгезія



Застосовується
всередині
та зовні будівель



Морозостійка



Придатна
для резервуарів
з питною водою



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

ВЛАСТИВОСТІ

- Суміш гідроізоляційна однокомпонентна
- Висока адгезія
- Морозостійка
- Застосування всередині та зовні будівель
- Придатна для резервуарів з питною водою

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначена для влаштування гідроізоляційного шару на мінеральних поверхнях (бетон, цегла, цементно-піщана штукатурка, стяжка тощо), що в процесі експлуатації не зазнають деформацій (фундаменти, цоколі, балкони, тераси, душові, басейни, очисні споруди, резервуари, призначені для зберігання води, в т. ч. питної). Ефективна для використання всередині та зовні будівель і споруд,

при будівництві, а також реконструкції. Наноситься з боку дії води, перед облицюванням штучними або природними матеріалами. Забезпечує надійну гідроізоляцію конструкцій як в умовах постійного, так і в умовах періодичного зволоження, а також гідростатичного тиску водяного стовпа висотою до 5 м.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Здійснюється згідно з вимогами ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, рівною(впадини та нерівності поверхні перешкоджають створенню фактури), однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. Водопоглинаючі основи просочують ґрунтовками, потім вкривають контакт-ґрунтом. Покриття, пофарбовані вапняними, полімерними, органорозчинними, масляними фарбами, повністю видаляють механічним або іншим способом.

Витрати* суміші на 1 м²

Призначення гідроізоляції	Товщина першого шару, мм	Товщина другого шару, мм	Товщина третього шару, мм	Загальна витрата
Захист від періодичного зволоження без тиску води (два обмазувальних шари)	1,0	2,0	–	4,0–5,5 кг
Захист від гідростатичного тиску до 5 м (два обмазувальних та один штукатурний шар)	1,0	2,0	2,0	7,8–8,2 кг

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування робочого розчину: в чисту ємність налити воду з розрахунку для обмазувальної гідроізоляції 220–240 мл на 1 кг сухої суміші (5,5–6,0 л на 25 кг), для штукатурної гідроізоляції 200–220 мл на 1 кг сухої суміші (5,0–5,5 л на 25 кг) рекомендована температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину — не менше 60 хвилин.

Розчинову суміш наносять на вологу підготовлену поверхню за допомогою жорсткого пензля або щітки нанести розчин шаром 1 мм в одному напрямку без перехрещень. Другий шар нанести таким самим способом за допомогою шпателя в перпендикулярному напрямку на ущільнений (що втратив рухомість), але вологий попередній шар. Штукатурний шар розчинової суміші нанести за

допомогою шпателя на затверділу обмазувальну гідроізоляцію, дотримуючись методу «мокре на мокро». Загальна товщина шарів не повинна перевищувати 5 мм.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Необхідно запобігати свіжонанесену розчинову суміш надмірному висиханню (утворення протягів, попадання прямих сонячних променів), впливу від'ємних температур, штукатурку протягом — 7 днів, від дії атмосферних опадів — протягом 1 доби. Для збільшення терміну експлуатації полімерцементної гідроізоляції необхідно захистити її від механічних пошкоджень, дії хімічно агресивного середовища та ультрафіолету шляхом влаштування опоряджувального шару (полімерцементна штукатурка, плитка, фарби та ін.). Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX A 901 WATER PROOF**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Суміш для влаштування гідроізоляції Ц.1.Гі1 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину:	
- для обмазувального шару	5,5–6,0 л на 25 кг
- для штукатурного шару	5,0–5,5 л на 25 кг
Час використання розчину	не менше 60 хв
Стійкість до атмосферних опадів	через 24 години
Готовність покриття до експлуатації:	
- технологічне пересування	через 3 доби
- облицювання, заповнення водою	через 7 діб
Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах після 28 діб тверднення	не менше 1,0 МПа
Міцність на стиск через 28 діб	не менше 15,0 МПа
Водонепроникність за 24 години у віці 7 діб	не менше 0,05 МПа
Морозостійкість	більше 50 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Грунтівка глибокопроникна G 701

Для зміцнення
та просочення основ

Universal Grunt

10
л



Готова
до застосування



Збільшує адгезію
покриттів
до основи



Зменшує
водопоглинання



Не містить
органічних
розчинників

ВЛАСТИВОСТІ:

- зміцнює основу
- збільшує адгезію покриттів до основи
- зменшує водопоглинання
- готова до застосування
- не містить органічних розчинників

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ:

Грунтівка **WARMX UNIVERSAL GRUNT** призначена для підготовки сильно поглинаючих мінеральних основ (цегляні, цементні, гіпсові і цементно-вапняні поверхні, гіпсокартонні плити тощо) перед виконанням опоряджувальних робіт. Грунтівка застосовується для внутрішніх та зовнішніх робіт.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ:

Підготовка основи здійснюється згідно із ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДБН В.2.6-22:2001. Основа повинна бути сухою і міцною, без видимих пошкоджень. Перед застосуванням ґрунтівки основа очищається від пилу, напливів,

мастильних плям та інших речовин, що зменшують адгезію до основи. Усі нерівності та неміцні ділянки основи слід видалити, а потім вирівняти матеріалами залежно від стану і призначення конструкції за 24 години до початку робіт. Основи з елементами біологічної корозії обробити спеціальним розчином або видалити їх механічним шляхом.

ВИКОНАННЯ РОБІТ:

Грунтівку **WARMX UNIVERSAL GRUNT** необхідно наносити пензлем, валиком або щіткою. Залежно від стану поверхні ґрунтівка може наноситися в один або два шари. При нанесенні ґрунтівки в два шари для першого шару може використовуватися ґрунтівка більш низької концентрації. Інструменти слід відразу ж після застосування промити водою.

РЕКОМЕНДАЦІЇ:

Крім вищевказаної інформації про застосування ґрунтівки, при роботі з нею слід керуватися діючими нормативними документами.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Р.1.П.ЗК ДСТУ Б В.2.7-233:2010	
Склад	дисперсія на основі синтетичних смол
Колір	прозорий
Температура основи	від +5 °C до +35 °C
Час висихання	від 4 до 6 годин
Щільність	1,01 ± 0,01 г/мл
Витрата ґрунтівки	від 0,1 до 0,2* л/м ²

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Грунтівка глибокопроникна G 702

Для підготовки основ
усередині та зовні будівель

Grunt

5
л

10
л



Готова
до застосування



Збільшує адгезію
покриттів
до основи



Зменшує
водопоглинання



Не містить
органічних
розчинників

ВЛАСТИВОСТІ:

- зміцнює основу
- збільшує адгезію покриттів до основи
- зменшує водопоглинання
- готова до застосування
- не містить органічних розчинників

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Грунтівка **WARMX GRUNT** призначена для підготовки сильно поглинаючих мінеральних основ (цегляні, цементні, гіпсові і цементно-вапняні поверхні, гіпсокартонні плити тощо) перед виконанням опоряджувальних робіт. Грунтівка застосовується для внутрішніх та зовнішніх робіт.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно із ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДБН В.2.6-22:2001. Основа повинна бути сухою і міцною, без видимих пошкоджень. Перед застосуванням ґрунтівки основа

очищається від пилу, напливів, мастильних плям та інших речовин, що зменшують адгезію до основи. Усі нерівності та неміцні ділянки основи слід видалити, а потім вирівняти матеріалами залежно від стану і призначення конструкції за 24 години до початку робіт. Основи з елементами біологічної корозії обробити спеціальним розчином або видалити їх механічним шляхом.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Грунтівку **WARMX GRUNT** необхідно наносити пензлем, валиком або щіткою. Залежно від стану поверхні ґрунтівка може наноситися в один або два шари. При нанесенні ґрунтівки в два шари для першого шару може використовуватися ґрунтівка більш низької концентрації. Інструменти слід відразу ж після застосування промити водою.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Крім вищевказаної інформації про застосування ґрунтівки, при роботі з нею слід керуватися діючими нормативними документами.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Р.1.П.ЗК ДСТУ Б В.2.7-233:2010	
Склад	дисперсія на основі синтетичних смол
Колір	прозорий
Температура основи	від +5 °C до +35 °C
Час висихання	від 4 до 6 годин
Щільність	1,01 ± 0,01 г/мл
Витрата ґрунтівки	від 0,1 до 0,2* л/м ²

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Фарба ґрунтувальна G 703

Для підготовки основ під декоративні тонкошарові штукатурки та фарби

Quartz Grunt

7,5
кг

15
кг



Сприяє збільшенню адгезії



Знижує водопоглинання



Зміцнює поверхню



Готова до застосування

ВЛАСТИВОСТІ

- висока покривна здатність
- зміцнює поверхню та сприяє збільшенню адгезії
- знижує водопоглинання
- готова до застосування

СКЛАД

Водна дисперсія акрилового полімеру з мінеральними наповнювачами, пігментами і функціональними домішками. Допустимий вміст ЛОС < 30 г/л (категорія A/h)

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Ґрунтувальна фарба **WARMX G 703 Quartz Grunt** призначена для попередньої обробки основ з метою їх зміцнення і збільшення адгезії, а також для спрощення виконання робіт з нанесення декоративних штукатурок і фарб та консервації штукатурок фасадів на зимовий період. Застосовується на основах з бетону, цегли, цементно-вапняних, цементно-піщаних штукатурок, на гіпсових поверхнях і т.п., на стінах і стелях всередині й зовні будинків. У фасадних системах скріпленої теплоізоляції використовується для підготовки захисного армованого шару під обробку.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Р.1.П.АД ДСТУ Б В.2.7-233:2010	
Колір	білий
Густина	від 1,45 до 1,55 кг/л
Час висихання до ступеня 3	від 3 до 6 годин
Температура основи при застосуванні	від +5 до +35 °C
Витрата ґрунтовки	від 0,3 до 0,75 кг/м ² *

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Ґрунтовка адгезійна G 704

Для обробки бетонних та інших щільних основ, які не всмоктують вологу перед нанесенням вирівнювальних шпаклівок і штукатурок

Beton Grunt

7,5
кг

15
кг



Створює шорстку поверхню



Збільшує адгезію покриття до основи



Вологостійка



Для внутрішніх і зовнішніх робіт



Для облицювання методом «плитка по плитці»

СКЛАД

Водна дисперсія акрилового полімеру з мінеральними наповнювачами, пігментами і функціональними домішками. Допустимий вміст ЛОС < 30 г/л (категорія A/h)

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Ґрунтовка **WARMX G 704 Beton Grunt** застосовується для підготовки під обробку щільних поверхонь (монолітних та збірних бетонних і залізобетонних конструкцій, кахель, скло та ін.), які не всмоктують вологу, з метою підвищення адгезії до основи оздоблювальних покриттів усередині і зовні приміщень. Ґрунтовка **WARMX G 704 Beton Grunt** також застосовується для підготовки поверхонь, оброблених цементно-піщаними і цементно-вапняними штукатурками та облицюваних гіпсокартоном, ДСП або керамічною плиткою.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно із ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою і міцною, без видимих пошкоджень. Перед застосуванням адгезійної ґрунтовки основу слід очистити від пилу, напливів,

мастильних плям та інших речовин, що зменшують адгезію до основи. Усі нерівні та неміцні ділянки основи необхідно видалити. Гіроскопічні поверхні потрібно проґрунтувати **WARMX Grunt** за 4 години до початку нанесення **WARMX G 704 Beton Grunt**. На основах, де наявна вологість, необхідно попередньо (за 3 доби) виконати гідроізоляцію за допомогою інших матеріалів **WARMX**. Основи з елементами біологічної корозії слід обробити антибактеріальною ґрунтовкою.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Ґрунтовку адгезійну **WARMX G 704 Beton Grunt** перед використанням слід ретельно перемішати. Ґрунтовка наноситься пензлем, валиком або щіткою. Час висихання ґрунтовки насамперед залежить від температури зовнішнього середовища й вологості повітря. За нормальних кліматичних умов (температура +20 ± 2 °C та відносна вологість повітря 55 ± 5%) час висихання ґрунтовки становить 4 години. Після висихання ґрунтовка стійка до механічних впливів, а поверхня придатна для нанесення наступних шарів. Відразу після використання інструменти слід вимити водою. Затверділі залишки видалити органічними розчинниками.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Р.1.П.АД ДСТУ Б В.2.7-233:2010	
Колір	червоний
Густина	від 1,55 до 1,65 кг/л
Час висихання до ступеня 3	від 3 до 6 годин
Температура основи при застосуванні	від +5 до +35 °C
Витрата ґрунтовки	від 0,3 до 0,75 кг/м ² *

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Фарба ґрунтувальна G 705

Для підготовки основ під декоративні тонкошарові штукатурки та фарби

Quartz Grunt Silicone

7,5
кг

15
кг



Висока покривна здатність



Сприяє збільшенню адгезії



Має водо-відштовхувальні властивості



Висока паропроникність



Надає поверхні шорсткості

ВЛАСТИВОСТІ

- висока покривна здатність
- зміцнює поверхню та сприяє збільшенню адгезії;
- Має водо-відштовхувальні властивості;
- висока паропроникність;
- Надає поверхні шорсткості, полегшує нанесення оздоблювальних матеріалів

СКЛАД

Водна дисперсія акрилового полімеру та силіконової смоли з мінеральними наповнювачами, пігментами і функціональними домішками. Допустимий вміст ЛОС < 30 g/L (категорія A/h)

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Ґрунтувальна фарба **WARMX G 705 Quartz Grunt Silicone** призначена для попередньої обробки основ з метою їх зміцнення і збільшення адгезії, а також для спрощення виконання робіт з нанесення силіконових декоративних штукатурок і фарб та консервації штукатурок фасадів на зимовий період.

Застосовується на основах з бетону, цегли, цементно-вапняних, цементно-піщаних штукатурок, на гіпсових поверхнях і т.п., на стінах і стелях всередині й зовні будинків. У фасадних системах скріпленої теплоізоляції використовується для підготовки

захисного армованого шару під обробку.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно із ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою і міцною, без видимих пошкоджень. Перед застосуванням ґрунтувальної фарби основа очищається від пилу, напливів, мастильних плям та інших речовин, що зменшують адгезію до основи. Основи з елементами біологічної корозії слід обробити спеціальним розчином або видалити їх механічним шляхом.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Ґрунтувальну фарбу **WARMX G 705 Quartz Grunt Silicone** перед застосуванням слід ретельно перемішати. Фарба наноситься пензлем або щіткою. Час висихання фарби насамперед залежить від температури навколишнього середовища й вологості повітря. За нормальних кліматичних умов (температура +20 °C та відносна вологість повітря 60%) фарба висихає за 4 години. Суха фарба стійка до механічних впливів. Інструменти варто відразу ж після застосування промити водою. Засохлі брызги слід видалити органічними розчинниками. Ґрунтувальну фарбу рекомендовано тонувати в колір декоративної штукатурки.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Р.1.П.АД ДСТУ Б В.2.7-233:2010

Колір	білий
Густина	від 1,45 до 1,55 кг/л
Час висихання до ступеня 3	від 3 до 6 годин
Температура основи при застосуванні	від +5 до +35 °C
Витрата ґрунтовки	від 0,3 до 0,75 кг/м ² *

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Штукатурка акрилова T 151

Для внутрішніх та зовнішніх робіт («КАМІНЦЕВА» 1,5 мм)

Decor Plast ACRYL

25
кг



Стійка до атмосферних впливів



Стійка до ударних навантажень



Гідрофобна (водо-відштовхувальна)



Еластична



Легко наноситься на поверхню

СКЛАД

Водна дисперсія акрилового полімеру та силіконової смоли з мінеральними наповнювачами та модифікаторами. Допустимий вміст ЛОС згідно норм ЄС (кат.А/с) — 40 g/l (г/л). Вміст ЛОС у даному продукті менше 35 g/l (г/л).

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначена для декоративної обробки поверхонь всередині і зовні будинків по бетонних, підготовлених цегляних, обштукатурених основах і в системах теплоізоляції фасадів, а також всередині приміщень по основах з гіпсу, гіпсокартону, деревостружкових плит. Не можна застосовувати для обробки цоколя.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для збереження рівномірності рівномірності кольору покриття використовувати матеріали однієї партії, зазначеної на упаковці, а також воду з одного джерела. Колір ґрунтовки **G 703 WARMX Quartz Grunt** затонувати до кольору штукатурки **T 151 WARMX Decor Plast Acryl**. Роботи на одній

поверхні варто виконувати безупинно, від кута до кута будівлі або по межах її рельєфних елементів. При виконанні зовнішніх робіт слід уникати нанесення штукатурки на сильно нагріті поверхні. Свіжу штукатурку необхідно протягом 1 дня захищати від дощових опадів, надмірного пересихання і негативних температур.

УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ

Штукатурку ретельно перемішати перед застосуванням. За потреби можна розбавити водою до 2%. Штукатурку **T 151 WARMX Decor Plast Acryl** не можна змішувати з іншими матеріалами (фарби, штукатурки та ін.). База А - білий, тонується тільки у світлі й пастельні кольори. База С - прозорий, тільки для тонування в темні й насичені кольори. Роботи слід виконувати в сухих умовах при відносній вологості повітря не вище 80% і температурі основи від +5 до +30 °C. Містить суміш: 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2 Н-ізотіазол-3-он (3:1). Може викликати алергічну реакцію!

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

ДСТУ EN 15824:2019	
Щільність	не менше 1,6 кг/дм ³
Температура основи при застосуванні розчинної суміші	від +5 до +30 °C
Стійкість до впливу дощових опадів	через 24 години
Паропроникність	V ₂
Водопоглинання	W ₃
Адгезія	>0,3 МПа (N/mm ²)
Витрати (зерно 1,5 мм)	від 2,5 до 2,8 кг/м ² *

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Штукатурка силікон-силікатна T 152

Для внутрішніх та зовнішніх робіт
«КАМІНЦЕВА» 1,5 мм

Decor Plast SILICONE-SILICATE

25
кг



Зберігає яскраві кольори



Стійка до атмосферних впливів



Еластична



Гідрофобна (водо-відштовхувальна)



Стійка до забруднення, плісняви та грибків

СКЛАД

Водна дисперсія акрилового полімеру та силіконової смоли, рідке скло з мінеральними наповнювачами та модифікаторами. Допустимий вміст ЛОС згідно норм ЄС (кат.А/с) — 40 г/л (г/л). Вміст ЛОС у даному продукті менше 35 г/л (г/л).

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначена для декоративної обробки поверхонь всередині і зовні будинків по бетонних, підготовлених цегляних, обштукатурених основах і в системах теплоізоляції фасадів, а також всередині приміщень по основах з гіпсу, гіпсокартону, деревостружкових плит. Не можна застосовувати для обробки цоколя.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для збереження рівномірності рівномірності кольору покриття використовувати матеріали однієї партії, зазначеної на упаковці, а також воду з одного джерела. Колір ґрунтовки **G 705 WARMX Quartz Grunt Silicone** затонувати до кольору штукатурки **T 152 WARMX Decor**

Plast Silicone-Silicate. Роботи на одній поверхні варто виконувати безупинно, від кута до кута будівлі або по межах її рельєфних елементів. При виконанні зовнішніх робіт слід уникати нанесення штукатурки на сильно нагріті поверхні. Свіжу штукатурку необхідно протягом 1 дня захищати від дощових опадів, надмірного пересихання і негативних температур.

УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ

Штукатурку ретельно перемішати перед застосуванням. За потреби можна розбавити водою до 2%. Штукатурку **T 152 WARMX Decor Plast Silicone-Silicate** не можна змішувати з іншими матеріалами (фарби, штукатурки та ін.). База А — білий, тонується тільки у світлі й пастельні кольори. База С — прозорий, тільки для тонування в темні й насичені кольори. Роботи слід виконувати в сухих умовах при відносній вологості повітря не вище 80% і температурі основи від +5 до +30 °C. Містить суміш: 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2 Н-ізотіазол-3-он (3:1). Може викликати алергічну реакцію!

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

ДСТУ EN 15824:2019	
Щільність	не менше 1,6 кг/дм ³
Температура основи при застосуванні розчинної суміші	від +5 до +30 °C
Стійкість до впливу дощових опадів	через 24 години
Паропроникність	V ₁
Водопоглинання	W ₂
Адгезія	>0,3 МПа (N/mm ²)
Витрати (зерно 1,5 мм)	від 2,5 до 2,8 кг/м ² *

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Штукатурка силіконова T 153

Для внутрішніх та зовнішніх робіт
«КАМІНЦЕВА» 1,5 мм

Decor Plast SILICONE

25
кг



Стійка до атмосферних впливів



Стійка до ударних навантажень



Гідрофобна (водо-відштовхувальна)



Еластична



Легко наноситься на поверхню

СКЛАД

Водна дисперсія акрилового полімеру та силіконової смоли з мінеральними наповнювачами та модифікаторами. Допустимий вміст ЛОС згідно норм ЄС (кат.А/с) — 40 г/л (г/л). Вміст ЛОС у даному продукті менше 35 г/л (г/л).

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Призначена для декоративної обробки поверхонь всередині і зовні будинків по бетонних, підготовлених цегляних, обштукатурених основах і в системах теплоізоляції фасадів, а також всередині приміщень по основах з гіпсу, гіпсокартону, деревостружкових плит. Не можна застосовувати для обробки цоколя.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для збереження рівномірності рівномірності кольору покриття використовувати матеріали однієї партії, зазначеної на упаковці, а також воду з одного джерела. Колір ґрунтовки **G 705 WARMX Quartz Grunt Silicone** затонувати до кольору штукатурки **T 153 WARMX Decor Plast Silicone**.

Роботи на одній поверхні варто виконувати безупинно, від кута до кута будівлі або по межах її рельєфних елементів.

При виконанні зовнішніх робіт слід уникати нанесення штукатурки на сильно нагріті поверхні. Свіжу штукатурку необхідно протягом 1 дня захищати від дощових опадів, надмірного пересихання і негативних температур.

УМОВИ ВИКОРИСТАННЯ

Штукатурку ретельно перемішати перед застосуванням. За потреби можна розбавити водою до 2%. Штукатурку **T 153 WARMX Decor Plast Silicone** не можна змішувати з іншими матеріалами (фарби, штукатурки та ін.). База А — білий, тонується тільки у світлі й пастельні кольори. База С — прозорий, тільки для тонування в темні й насичені кольори. Роботи слід виконувати в сухих умовах при відносній вологості повітря не вище 80% і температурі основи від +5 до +30 °C. Містить суміш: 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2 Н-ізотіазол-3-он (3:1). Може викликати алергічну реакцію!

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

ДСТУ EN 15824:2019	
Щільність	не менше 1,6 кг/дм ³
Температура основи при застосуванні розчинної суміші	від +5 до +30 °C
Стійкість до впливу дощових опадів	через 24 години
Паропроникність	V ₂
Водопоглинання	W ₃
Адгезія	>0,3 МПа (N/mm ²)
Витрати (зерно 1,5 мм)	від 2,5 до 2,8 кг/м ² *

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

PROFESSIONAL



Професійна серія

Завдяки тісній співпраці з професійними будівельниками, технологи компанії створили високоефективні продукти для **професіоналів** своєї справи з огляду на їх досвід і вимоги.

Надійність, довговічність і ефективність — це ключові принципи, які ми брали за основу створюючи наші професійні матеріали.

Матеріали **WARMX PROFESSIONAL** — це сукупність багатьох факторів: високоякісна сировина, відповідність нормативним документам, інноваційний підхід, висока якість та практичність

Вискоеластичний клей C 306

Для широкоформатної плитки

Elast Glue Professional

25
кг

ЄВРОПЕЙСЬКА
C2TES1
ДСТУ EN 12004-1:2020
КЛАСИФІКАЦІЯ



Висока адгезія
до основи
($> 1,5$ МПа)



Для систем
«тепла підлога»



Ефективний
для плит
великого розміру



Для облицювання
балконів, терас
та басейнів



Застосування
всередині і зовні
будівель



Вискоеластичний
($\geq 2,5$ мм)



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

ВЛАСТИВОСТІ

- Висока адгезія до основи ($> 1,5$ МПа)
- Для облицювання балконів, терас та басейнів
- Для підлоги з водяним та електро обігрівом
- Вискоеластичний S1** (прогин $\geq 2,5$ мм)
- Можливе облицювання «плитка по плитці»
- Ефективний для плит великого розміру
- Застосування всередині і зовні будівель
- Стійкий до атмосферних впливів

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX C 306 EXTRA ELAST GLUE PROFESSIONAL** призначена для приклеювання всіх типів облицювальних плиток та каменю (крім мармуру) з водопоглинанням від 0%, розміром не більше ніж 1200x1200 мм. На мінеральні основи (бетонні, цегляні, цементно-піщані, цементно-вапняні та гіпсові) горизонтальні та вертикальні поверхні, в тому числі тих, що схильні до деформації та вібрації, всередині та зовні споруд, рекомендована для облицювання листів

гіпсокартону та OSB, ефективна при облицюванні терас, балконів, басейнів, влаштування систем «тепла підлога» з водяним та електро обігрівом, при облицюванні поверхні без видалення старої плитки (в т.ч. глазурованої). Також може застосовуватися для облицювання барбекю, мангалів, камінів та печей.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та прогрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна вирівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується глибокого проникнення, при ремонті основи починати укладання плитки не раніше ніж після 24 годин після закінчення роботи.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину клею, в Для приготування робочого розчину клею, в чисту

Плитка, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші*, кг/м²
від 20x20 до 30x30	8	4,6
від 30x30 до 40x40	10	5,6
більше 40x40	12	6,8

ємність налити воду з розрахунку 260–290 мл на 1 кг сухої суміші (6,5–7,25 л на 25 кг), температура води рекомендовано $+15...+20$ °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

Нанести приготовлений розчин суміші **WARMX C 306 EXTRA ELAST GLUE PROFESSIONAL** на основу по всій контактній поверхні тонким шаром з допомогою лопатки або терки, розрівняти зубчастим шпателем. Плитку попередньо не замочувати у воді. Викласти плитку на рівну розчинну поверхню та притиснути (рекомендовано застосовувати різні розміри зубчастих шпательів залежно від розміру плитки (див. нижче). Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Максимальна товщина розчинної частини не повинна перевищувати 12 мм. Плитки не слід укладати без шва, мінімальний розмір якого повинен бути 2 мм. Можливий час коректування положення 25 хвилин, також не рекомендовано наносити

надмірну кількість розчину по площі для запобігання пересихання розчину суміш, наносити лише на площу, яку можна облицювати протягом 30 хвилин; Залишки розчину необхідно видалити з лицьової поверхні плитки до затвердіння, при нормальних умовах заповнення швів провести через 24 години. При низьких температурах навколишнього середовища строки робіт можуть продовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Важливо при роботі на поверхнях з великим водопоглинанням готувати розчин з підвищеною витратою води (7,25 л на 25 кг), при зовнішніх роботах доцільно застосовувати комбінований метод, коли частину розчину наносять на основу та додатково шар 1–2 мм на плитку.

При облицюванні резервуарів або басейнів слід виконати гідроізоляцію основи.

Крім вище викладеної інформації про застосування **WARMX C 306 EXTRA ELAST GLUE PROFESSIONAL**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип C2TES1 ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT) Тип Ц.1.3К4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	6,5-7,25 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,3 кг суміші на 1 м²*
Час використання готового розчину	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 30 хв
Міцність зчеплення при відриві після витримання за нормальних умов	$\geq 1,5$ Н/мм² (МПа)
Міцність зчеплення при відриві: - після витримання у воді - після теплового старіння - після циклів замороження і відтавання	$\geq 1,0$ Н/мм² (МПа)
Стійкість до деформації (поперечна деформація)	$\geq 2,5$ мм та $< 5,0$ мм
Зсув	$\leq 0,5$ мм
Розшивання швів	через 24 год
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж 48 год
Температура основи	від $+5$ до $+30$ °С
Температура експлуатації	від -50 до $+70$ °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

** Згідно з ДСТУ EN 12004-2:2020

Клей С 308

Для мрамору та мозаїки

White Glue Professional



Висока адгезія до основи (> 1,2 МПа)



Для систем «тепла підлога»



Ефективний для плит великого розміру



Білого кольору



Застосування всередині і зовні будівель



Стійкий до атмосферних впливів

25
кг



СКЛАД

Білий цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

ВЛАСТИВОСТІ

- Висока адгезія до основи (> 1,2 МПа)
- Білого кольору
- Для облицювання балконів, терас та басейнів
- Для підлоги з водяним та електро обігрівом
- Ефективний для плит великого розміру
- Застосування всередині і зовні будівель
- Стійкий до атмосферних впливів

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX C 308 WHITE GLUE PROFESSIONAL** призначена для облицювання плитками з мрамору та природного і штучного каменю світлих порід, а також мозаїчними та скляними плитками з водопоглинанням від 0%, розміром не більше 800x800 мм. На мінеральні основи (бетонні, цегляні, цементно-піщані, цементно-вапняні та гіпсові) горизонтальні та вертикальні

поверхні, в тому числі тих, що обмежено деформуються (прогин не більше 2 мм), всередині та зовні споруд. Ефективна при облицювання терас, балконів та влаштування систем «тепла підлога» з водяним та електро обігрівом, при облицюванні поверхні без видалення старої плитки (за винятком глазурованої поверхні).

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та прогрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна вирівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується глибокого проникнення, при ремонті основи починати укладання плити не раніше ніж після 24 годин після закінчення роботи.

Плитка, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші*, кг/м²
менше 5x5	3	1,9
від 5x5 до 10x10	4	2,4
від 10x10 до 20x20	6	3,6
від 20x20 до 30x30	8	4,8
від 30x30 до 40x40	10	6,0
більше 40x40	12	7,2

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину клею, в чисту ємність налити воду з розрахунку 260–290 мл на 1 кг сухої суміші (6,5–7,25 л на 25 кг), температура води рекомендовано +15–20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

Нанести приготовлений розчин суміші **WARMX C 308 WHITE GLUE PROFESSIONAL** на основу по всій контактній поверхні тонким шаром з допомогою лопатки або терки, розрівняти зубчастим шпателем. Плитку попередньо не замочувати у воді. Викласти плитку на рівну розчинну поверхню та притиснути (рекомендовано застосовувати різні розміри зубчастих шпателів залежно від розміру плитки (див. нижче). Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Максимальна товщина розчинної частини не повинна

перевищувати 10 мм. Плитки не слід укладати без шва, мінімальний розмір котрого повинен бути 2 мм. Можливий час коректування положення 25 хвилин, також не рекомендовано наносити надмірну кількість розчину по площі для запобігання пересихання. Залишки розчину необхідно видалити з лицьової поверхні плитки до затвердіння, при нормальних умовах заповнення швів провести через 24 години. При низьких температурах навколишнього середовища строки робіт можуть продовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Важливо при роботі на поверхнях з великим водопоглинанням готувати розчин з підвищеною витратою води (7,25 л/25 кг), при зовнішніх роботах доцільно застосовувати комбінований метод, коли частину розчину наносять на основу та додатково шар 1–2 мм на плитку. Крім вище викладеної інформації про застосування при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип C2TE ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT) Тип Ц.1.3К4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	6,5-7,25 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,3 кг суміші на 1 м²*
Час використання готового розчину	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 30 хв
Міцність зчеплення при відриві після витримання за нормальних умов	≥ 1,2 Н/мм² (МПа)
Міцність зчеплення при відриві: - після витримання у воді - після теплового старіння - після циклів замороження і відтавання	≥ 1,0 Н/мм² (МПа)
Зсув	≤ 0,5 мм
Розшивання швів	через 24 год
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж 48 год
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Клей С 309

Для керамічної плитки
та кермограніту

Ceramic Professional



Зручний
в застосуванні



Стійкий
до зміщення



Для горизонтальних
та вертикальних
поверхонь

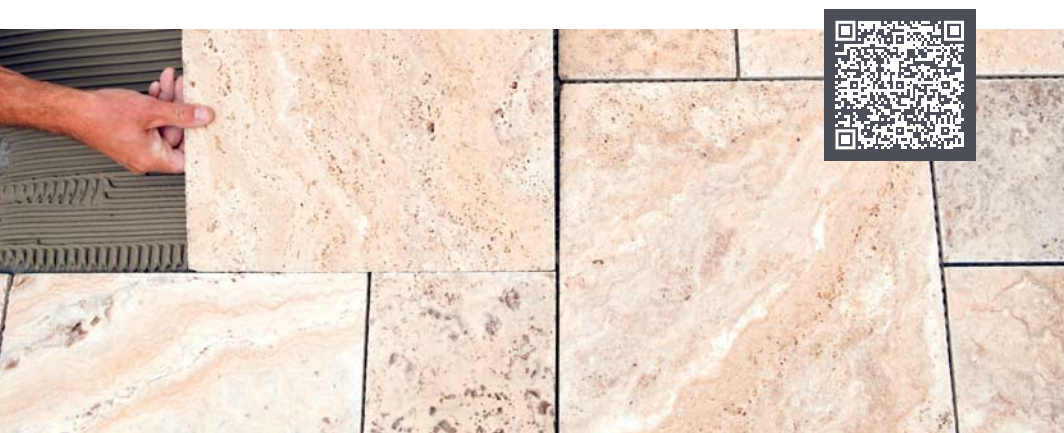


Застосування
всередині
і зовні будівель



Водо-
та морозостійкий

25
кг



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

ВЛАСТИВОСТІ

- Зручний в застосування
- Стійкий до зміщення
- Для горизонтальних та вертикальних поверхонь
- Застосування всередині і зовні будівель
- Водостійкий та морозостійкий

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX C 309 Ceramic Professional** призначена для облицювання стін та підлог керамічною та кермогранітною плиткою та інших

облицювальних матеріалів з водопоглинанням не менше 0,5%, розміром не більше 600х600 мм, на недеформовані мінеральні основи (бетонні, цегляні, цементно-піщані, цементно-вапняні тощо) всередині та зовні споруд.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та прогрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна зарівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе

Плитка, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші*, кг/м²
менше 5х5	3	2,0
від 5х5 до 10х10	4	2,6
від 10х10 до 20х20	6	3,9
від 20х20 до 30х30	8	5,1
від 30х30 до 40х40	10	6,4
більше 40х40	12	7,7

також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується глибокого проникнення, при ремонті основи починати укладання плитки не раніше ніж після 24 годин після закінчення роботи.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину в чисту ємність налити воду з розрахунку 200-220 мл на 1 кг сухої суміші (5,0–5,5 л на 25 кг), рекомендована температура води від +15 до +20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкорегувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

Нанести приготований розчин суміші **WARMX C 309 CERAMIC PROFESSIONAL** на основу по всій контактній поверхні тонким шаром з допомогою лопатки або терки, розрівняти зубчатим шпателем. Плитку попередньо не замочувати у воді. Викласти плитку на рівну розчинну поверхню та притиснути (рекомендовано застосовувати різні

розміри зубчатих шпательів залежно від розміру плитки див. нижче). Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Максимальна товщина розчинної частини не повинна перевищувати 10 мм. Плитки не слід укладати без шва, мінімальний розмір котрого повинен бути 2 мм. Можливий час коректування положення 10 хвилин, також не рекомендовано наносити надмірну кількість розчину по площі для запобігання пересихання. Залишки розчину необхідно видалити з лицьової поверхні плитки до затвердіння, при нормальних умовах заповнення швів провести через 24 години. При низьких температурах навколишнього середовища строки робіт можуть продовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Крім вищевикладеної інформації про застосування **WARMX C 309 CERAMIC PROFESSIONAL**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип C1T ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT) Тип Ц.1.3K2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	5,0-5,5 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,8 кг суміші на 1 м²*
Час використання готового розчину	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 20 хв
Міцність зчеплення при відриві: - після витримання за нормальних умов - після витримання у воді - після теплового старіння - після циклів замороження і відтавання	≥ 0,5 Н/мм² (МПа)
Зсув	≤ 0,5 мм
Розширення швів	через 24 год
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж 48 год
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Еластичний клей C 310

Для широкоформатної плитки

Elast Glue Professional



Висока адгезія до основи (> 1,0 МПа)



Стійкий до зміщення



Для плит великого розміру до 1200×1200 мм



Для балконів та терас

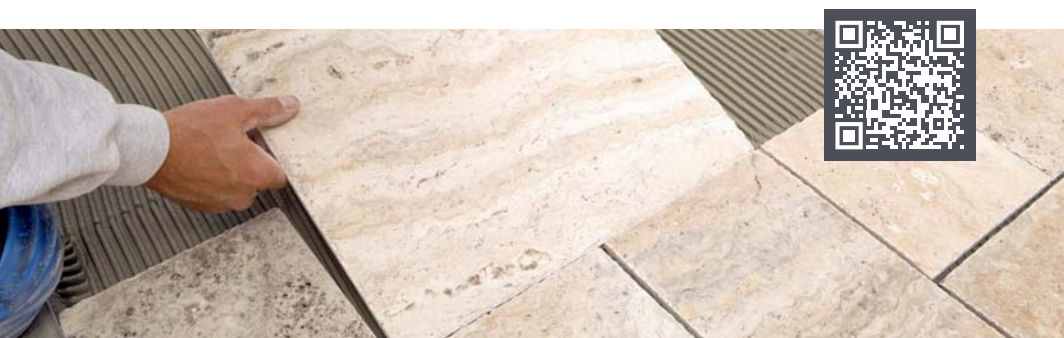


Армований волокнами



Для підлог з водяним та електро обігрівом

25
кг



СКЛАД

Цемент, фракціонований пісок та модифікуючі полімерні добавки.

ВЛАСТИВОСТІ

- Висока адгезія до основи (> 1,0 МПа)
- Для балконів та терас
- Для підлоги з водяним та електро обігрівом
- Стійкий до зміщення
- Для плит великого розміру до 1200×1200 мм
- Армований волокнами

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX C 310 ELAST GLUE PROFESSIONAL** призначена для приклеювання широкоформатних керамогранітних та інших облицювальних плиток та каменю (крім мармуру) з водопоглинанням від 0,2%, розміром не більше 1200×1200 мм. На недеформовані мінеральні основи (бетонні, цегляні, цементно-піщані,

цементно-вапняні та гіпсові) горизонтальні та вертикальні поверхні, всередині та ззовні споруд.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. Основу потрібно відремонтувати, вирівняти, основу з високим водопоглинанням — прогрунтувати. Невеликі дефекти, нерівності та тріщини в основі можна відремонтувати цією ж клейовою сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. Ремонт основи необхідно провести не пізніше ніж за 24 години до початку виконання облицювальних робіт.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину клею, в чисту ємність налити воду з розрахунку 220–260 мл

Плитка, см	Розмір сторони квадратного зубця шпателя, мм	Витрата сухої суміші*, кг/м²
менше 5×5	3	1,9
від 5×5 до 10×10	4	2,4
від 10×10 до 20×20	6	3,6
від 20×20 до 30×30	8	4,8
від 30×30 до 40×40	10	6,0
більше 40×40	12	7,2

на 1 кг сухої суміші (5,5–6,5 л на 25 кг), температура води рекомендовано +15–20 °С. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкоригувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

Нанести готовий розчин суміші **WARMX C 310 ELAST GLUE PROFESSIONAL** на основу по всій контактній поверхні тонким шаром з допомогою лопатки або терки, розрівняти зубчатим шпателем. **Плитку попередньо не замочувати у воді.** Викласти плитку на рівну поверхню розчину та притиснути (рекомендовано застосовувати різні розміри зубчастих шпательів залежно від розміру плитки (див. таблицю). Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Максимальна товщина розчинової суміші не повинна перевищувати 10 мм. Плитки не слід укладати без шва, мінімальний розмір котрого повинен бути 2 мм. Можливий час коректування положення 20

хвилин, також не рекомендовано наносити надмірну кількість розчину по площі для запобігання пересихання, наносити лише на площу, яку можна облицювати протягом 20 хвилин. Залишки розчину необхідно видалити з лицьової поверхні плитки до затвердіння, при нормальних умовах заповнення швів провести через 24 години. При низьких температурах навколишнього середовища строки робіт можуть продовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Важливо при роботі на поверхнях з великим водопоглинанням готувати розчин з підвищеною витратою води (6,5 л/25 кг), при зовнішніх роботах доцільно застосовувати комбінований метод, коли частину розчину наносять на основу та додатково шар 1–2 мм на плитку.

Крім вище викладеної інформації про застосування **WARMX C 310 ELAST GLUE PROFESSIONAL** при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип C2TE ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT) Тип Ц.1.3К4 ДСТУ Б В.2.7-126:2011	
Витрата води для приготування робочого розчину	5,5-6,5 л на 25 кг
Витрата сухої суміші при товщині шару 1 мм	1,6 кг суміші на 1 м²*
Час використання готового розчину	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 30 хв
Міцність зчеплення при відриві: - після витримання за нормальних умов - після витримання у воді - після теплового старіння - після циклів замороження і відтавання	≥ 1,0 Н/мм² (МПа)
Зсув	≤ 0,5 мм
Розшивання швів	через 24 год
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж 48 год
Температура основи	від +5 до +30 °С
Температура експлуатації	від -50 до +70 °С

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Універсальна клейова суміш I 503

Для приклеювання та влаштування
гідрозахисного армування ППС та МВ

Universal Glue Professional

25
кг



Висока адгезія
($>1,0$ МПа)



Довготривалий час
застосування



Морозостійка



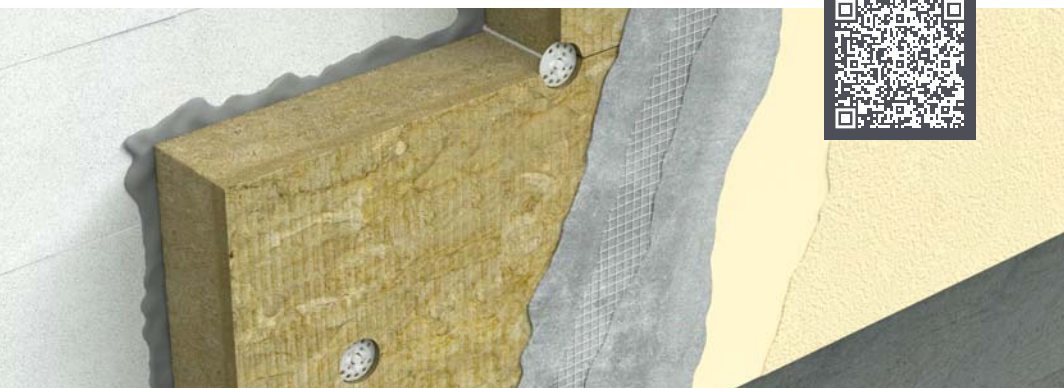
Ударостійкість



Атмосферостійка



Паропроникна



СКЛАД

Портландцемент, фракціонований пісок, полімерні та модифікуючі добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш WARMX I 503 UNIVERSAL GLUE PROFESSIONAL призначена для монтажу всіх типів систем утеплення з мінераловатних та пінополістирольних плит (скло та кам'яної вати, гранульованого і екструдованого пінополістиролу тощо) і влаштування гідрозахисного армування у теплоізоляційних матеріалах перед нанесенням декоративних матеріалів.

ВЛАСТИВОСТІ

- Атмосферостійкість
- Паропроникність

- Довготривалий час застосування
- Екологічність
- Висока адгезія ($>1,0$ МПа)
- Морозостійкість
- Ударостійкість
- Не горючість

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня має бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин. За потреби основу необхідно відремонтувати та прогрунтувати.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину клею в чисту ємність налити воду з розрахунку 200 мл на

1 кг сухої суміші (5,0 л на 25 кг). При використанні розчину для захисного покриття потрібно дещо збільшити витрату води на 5–10% і довести до зручної рухливості. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до утворення розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин перемішати повторно до необхідної консистенції, при потребі корегувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину не менше 120 хвилин.

Приклеювання теплоізоляційних плит:

Нанести приготований розчин суміші WARMX I 503 UNIVERSAL GLUE PROFESSIONAL по всій контактній поверхні плити зубчатим шпателем (10×10мм), встановити у плануємо розташування та притиснути. Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Плити слід монтувати щільно одна до одної, уникаючи збігу вертикальних швів. Можливий час коректування положення не менше 10 хвилин. Через 2 доби після приклеювання необхідно механічно закріпити матеріал фасадними дюбелями та улаштувати гідроізолюючий армований шар. При низьких температурах середовища терміни робіт можуть подовжуватись.

Нанесення захисного покриття:

Розчинову суміш WARMX I 503 UNIVERSAL GLUE PROFESSIONAL тонким шаром (до 2 мм)

нанести на поверхню теплоізоляційних плит, укласти на неї армуючу сітку та розрівняти. Шпателем нанести наступний шар розчину повністю закриваючи сітку (1–2 мм) та загладити поверхню. Для влаштування покриття більше 5 мм нанесення виконати в декілька прийомів по мокрому попередньому прошарку. При нормальній температурі навколишнього середовища ($t_{nc} = +20$ °C) фінішне оздоблення наносять через 3 доби.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжонанесене покриття необхідно затінити та захищати від потрапляння опадів. При високих температурах доцільно використовувати холодну воду, а при $t_{nc} = +5-10$ °C підігріту. Уникати перед застосуванням тривалого зберігання суміші в мішках на сонці та морозі. **Можливе використання суміші WARMX I 503 UNIVERSAL GLUE PROFESSIONAL для ремонтних робіт та для покращення будівельних розчинів.** Роботи виконувати керуючись типовими технологічними картами, інструкціями та чинними нормативними документами.

Крім вище викладеної інформації про застосування WARMX I 503 UNIVERSAL GLUE PROFESSIONAL, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип Ц.1.ГіЗ,ЗК5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 ДСТУ ETAG 004:2021 (ETAG 004:2013, IDT)	
Витрата води для приготування робочого розчину	5,5–6,0 л на 25 кг
Витрата сухої суміші: - наклеювання плит - нанесення захисного покриття	5–6* кг/м ² 4–6* кг/м ²
Час використання розчину	не менше 120 хв
Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах після 28 діб твердіння: - з бетонною поверхнею - з пінополістиролом - з мінеральною ватою	не менше 1,0 МПа не менше 0,1 МПа не менше 0,03 МПа
Коефіцієнт водопоглинання	не більше 0,6 кг/(м ² ·год 0,5)
Ударна міцність через 28 діб	не менше 3 Дж
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °C
Температура експлуатації	від -50 до +70 °C

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

Клейова суміш I 504

Для теплоізоляції

Thermal Insulation Glue Professional



Стійкий до зміщення



Довготривалий час застосування



Атмосферостійка



Не горючість



Морозостійка



Паропроникна

25
кг



СКЛАД

Портландцемент, фракціонований пісок, полімерні та модифікуючі добавки.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **WARMX I 504 THERMAL INSULATION GLUE PROFESSIONAL** призначена для приклеювання усіх типів фасадних теплоізоляційних плит (скло та кам'яної вати, гранульованого і екструдованого пінополістиролу, тощо) в системах

утеплення будівель і споруд. Рекомендовано до використання в цокольній частині будівлі

ВЛАСТИВОСТІ:

- Атмосферостійкість
- Паропроникність
- Довготривалий час застосування
- Стійкий до зміщення
- Морозостійкість
- Не горючість

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня повинна бути міцною, однорідною за водопоглинанням, очищеною від пилу, мастила та інших розділяючих речовин, що знижують адгезію розчину. За необхідності основу потрібно відремонтувати, вирівняти та прогрунтувати. Невеликі нерівності та вибоїни в основі можна зарівняти цією ж клейовою сумішшю, можливе також використання інших спеціальних сумішей. Грунтовка рекомендується глибокого проникнення, при ремонті основи починати укладання плит утеплювача не раніше ніж після 24 годин після закінчення роботи.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Для приготування робочого розчину клею, в чисту ємність налити воду з розрахунку 200–220 мл на 1 кг сухої суміші (5–5,5 л на 25 кг), температура води рекомендовано +15–20 °C. Поступово перемішуючи міксером, додавати суміш до отримання розчину без грудок. Після витримки 5 хвилин, перемішати знову до необхідної консистенції, якщо потрібно відкорегувати водою або сухим матеріалом. Час використання готового розчину 120 хвилин.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Тип Ц.1.3К5 ДСТУ Б В.2.7-126:2011 ДСТУ ETAG 004:2021 (ETAG 004:2013, IDT)	
Витрата води для приготування робочого розчину	5,5–6,0 л на 25 кг
Витрата сухої суміші для наклеювання плит	5–6* кг/м²
Час використання розчину	не менше 120 хв
Міцність зчеплення з бетонною поверхнею після 28 діб твердіння: - в повітряно-сухих умовах - наперемінного заморожування і відтавання (50 циклів)	не менше 0,8 МПа не менше 0,5 МПа
Міцність зчеплення з плитами утеплювача	когезійний розрив по утеплювачу через 7 діб тверднення
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура основи	від +5 до +30 °C
Температура експлуатації	від -50 до +70 °C

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.

УЛАШТУВАННЯ

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ ПЛИТ:

Нанести приготований розчин суміші **WARMX I 504 THERMAL INSULATION GLUE PROFESSIONAL** по всій контактній поверхні плити зубчатим шпателем (10×10мм), встановити у плануєме розташування та притиснути. Під час притискання прикласти зусилля рівномірно по площі для розподілення розчину між основою і матеріалом. Плити слід монтувати щільно одна до одної уникаючи збігу вертикальних швів. Можливий час коректування положення не менше 10 хвилин. Через 2 доби після приклеювання необхідно механічно закріпити матеріал фасадними дюбелями та улаштувати гідроізолюючий армований шар. При низьких температурах середовища терміни робіт можуть подовжуватись.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Крім вище викладеної інформації про застосування **WARMX I 503 THERMAL INSULATION GLUE PROFESSIONAL**, при роботі з ним слід керуватися діючими нормативними документами. У разі використання в інших умовах необхідно самостійно провести тестові випробування або звернутися за консультацією до виробника.

Фарба ґрунтувальна G 706

Для попередньої обробки основ

Quartz Grunt Professional



**alpha
formula**
виробничо-індустріальний холдинг



Зміцнює
поверхню



Висока
покривна
здатність



Знижує
водопоглинання



Сприяє
збільшенню
адгезії



Зручна
в нанесенні

СКЛАД

Водна дисперсія акрилового полімеру з мінеральними наповнювачами, пігментами і функціональними домішками. Допустимий вміст ЛОС < 30 g/L (категорія A/h).

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

ґрунтувальна фарба **WARMX G 706 Quartz Grunt Professional** призначена для попередньої обробки основ з метою їх зміцнення і збільшення адгезії, також для спрощення виконання робіт з нанесення декоративних штукатурок, фарб, шпаклівок, та як тимчасове самостійне покриття для консервування систем зовнішньої теплоізоляції в зимовий період.

Застосовується на основах цементно-вапняних, вапняних, гіпсових штукатурок, підготовленого бетону, гіпсокартону, МДФ, ДСП, ДВП і OSB, пофарбованих водно-дисперсійними чи алкідними фарбами і т.п., на стінах і стелях всередині і зовні житлових будинків, торгових, промислових, складських та інших приміщень згідно з інструкцією із застосування.

ґрунтувальна фарба має високу адгезію до основи, зручність в нанесенні. Обмежує і вирівнює поглинаючу здатність основи, зменшує витрати, полегшує формування структури та забезпечує рівномірний колір штукатурної маси при нанесенні. Утворене покриття паропроникне, стійке до впливу води, морозів, атмосферних опадів і сонячних променів.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

ґрунтувальну фарбу **WARMX G 706 Quartz Grunt Professional** перед застосуванням слід ретельно перемішати. Фарба наноситься пензлем або щіткою. Час висихання фарби насамперед залежить від температури навколишнього середовища й вологості повітря. За нормальних кліматичних умов (температура +20 °C та відносна вологість повітря 60%) фарба висихає за 4 години. Суха фарба стійка до механічних впливів. Інструменти варто відразу ж після застосування промити водою. Засохлі бризки слід видалити органічними розчинниками. ґрунтувальну фарбу рекомендовано тонувати в колір декоративної штукатурки.

ПРИМІТКИ

Роботи слід виконувати за температури основи від +5 до +30 °C. Всі приведені дані дійсні для t=+20 °C і вологості 60%, в інших умовах параметри та характеристики можуть змінитись.

Сухі суміші **WARMX** містять портландцемент, тому дають лужну реакцію при зачиненні водою, під час роботи застосовувати засоби захисту. При потрапленні в очі та слизові оболонки ретельно промити водою, звернутись до лікаря.

Наведені технічні характеристики — довідкові і не можуть служити підставою для претензій. Продукція торгової марки **WARMX** постійно вдосконалюється. З цієї причини технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність матеріалу вказаним технічним параметрам при виконанні правил приготування, застосування та зберігання продукту наведених вище. Виробник не несе відповідальності при неправильному застосуванні матеріалу, а також при застосуванні його в інших цілях та умовах не передбачених даним описом.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Р.1.ПА.Д ДСТУ Б В.2.7-233:2010	
Колір	білий
Густина	від 1,45 до 1,55 кг/л
Час висихання до ступеня 3	від 3 до 6 годин
Температура основи при застосуванні	від +5 до +35 °C
Витрата ґрунтовки	від 0,3 до 0,75 кг/м²*

* Витрата продукту залежить від стану основи та навичок виконавця робіт.



Виробник:

ТОВ «ВОРМІКС УКРАЇНА»

Україна, 35000, Рівненська обл.,
м.Костопіль, вул.Дерев'яна, 7

Адреса для листування:

office@alphaformula.com.ua

Більш детальна інформація на сайті компанії:

www.alphaformula.com.ua