



Ґрунтовка епоксидна двокомпонентна EpoxyBeton



Тип

Спеціалізована двокомпонентна епоксидна ґрунтовка, для зовнішніх і внутрішніх робіт з потужною зміцнювальною дією й гідрофобністю, глибоким проникненням у поверхню та відмінною адгезією. В комплексі з епоксидними фінішними матеріалами **EpoxyBeton Kompozit®** забезпечує тривалу експлуатацію покриття, стійкого до механічних навантажень, дії води, розчинників та мастильних матеріалів. Відрізняється дуже високою зносостійкістю, механічною міцністю та особливо якісним зчепленням з мінеральними основами. Застосовується для знепилення та підняття міцності бетонних та всіх інших мінеральних основ.

Призначення

Призначена для ґрунтування підлог, паркінгів, складів, гаражів, теплиць, оранжерей, виробничих та відкритих вуличних майданчиків, доріг, ангарів, торгово-логістичних центрів, овочесховищ, об'єктів харчової промисловості, сільськогосподарських (корівники, птахофабрики і т. д.), у т. ч. приміщеннях лікувально – профілактичних закладів; дитячих дошкільних, шкільних, та інших навчальних закладів, а також інших об'єктів інфраструктури, де необхідне якісне зміцнення поверхні, для подальшого нанесення епоксидних фінішних матеріалів **EpoxyBeton Kompozit®**.

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

**Норма покривання
поверхні в 1 шар, м²/кг**

6-10, залежно від шорсткості та пористості основи.

Розбавлювач

Розчинник Kompozit®, (використання інших розчинників **ЗАБОРОНЕНО!**).

Спосіб нанесення

Наносити валиком, пензлем або шпателем.

Змішування компонентів

Змішати компоненти в пропорції 100:25 (А:В) по масі. Ретельно перемішати міксером при низьких обертах (300–600 об/хв) протягом 3–5 хв. Уникати завихрення повітря. Почекати 3–5 хвилин (індукційна пауза), потім можна наносити.

Відкритий час роботи з матеріалом:

- до 30 хвилин при +30 °С

- до 1 години при +20 °С

- до 1,5 години при +15 °С.

Увага: Затверджувач для епоксидної ґрунтовки EpoxyBeton Kompozit (Компонент В), використовується виключно в комплекті з ґрунтовкою епоксидною EpoxyBeton Kompozit (Компонент А)!

**Час затвердіння
при +20 °С і відносній
вологості повітря 50 %**

24 години. Нанесення фінішного покриття можливе не менше ніж за 24 години, після повного затвердіння першого, і цей час суттєво залежить від температури та вологості повітря. При нормальних умовах поверхня готова до експлуатації через добу, повне навантаження (механічне, хімічне): не раніше ніж через 7 днів. Не допускати дії води або пари протягом перших 48 год.

Колір

Безколірний.

**Масова доля нелетких
речовин
Густина, кг/л**

50% (ДСТУ ISO 3251)

1,0 (ДСТУ ISO 2811-1)

**Стійкість до сонячної
радіації та дії атмосфери**

Висока функціональна стійкість. Матеріал забезпечує надійний захист поверхні від вологи та агресивного промислового середовища навіть за негативного атмосферного впливу, зменшує виходи солей на поверхню. Слід враховувати, що під тривалою дією прямих УФ-променів епоксидне покриття схильне до поступової зміни відтінку (жовтіння) та втрати глянцею, що є характерною особливістю даного типу зв'язуючого і не впливає на захисні та гідроізоляційні властивості покриття.

Хімістійкість

Витримує довготривалу дію (до 24 год): масел, бензину, дизпалива, розчину аміаку 10% (нашатирий спирт), розчинників (уайт-спірит, ксилол), оцтової кислоти 6-9%, гідроксиду натрію, гідроксиду калію, поверхнево-активних речовин (ПАР).

Витримує короткотривалу дію (до 1 год): хлорвмісних відбілювачів типу «Білизна»(50%), сульфамінової кислоти (10% розчин), 50%-го перекису водню, електроліту кислотного для автомобільних акумуляторів, засобів для видалення висолів, засобів для чищення скла та кахелю.

Не витримує дії: спиртів (етилового 96.6%, ізопропілового 99.9%), кислот (оцтової 99.9%, щавлевої 99.9%, ортофосфорної 85%), нітророзчинників (646,647,650).



Ґрунтовка епоксидна двокомпонентна ЕрохуBeton

Зберігання

Зберігати і транспортувати в фірмовій герметичній тарі за температури від +5 до +30 °С, в недоступному для дітей місці. Берегти від вогню, нагрівання, прямого сонячного світла та вологи. Уникати заморожування.
Гарантійний термін зберігання – 18 місяців від дати виробництва.

Тара

Комплект (А+В): 0.9 кг, 2.5 кг, 10 кг
(компоненти фасуються окремо з маркуванням пропорції).

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Умови при ґрунтуванні

Для отримання покриття з максимальною адгезією та зносостійкістю, поверхня, що фарбується, повинна бути сухою, а нанесення слід проводити за наступних умов:

1. Параметри основи (бетону):

- **Вологість:** не більше 4% (перевіряти вологоміром або тестом із плівкою).
- **Температура поверхні:** від +15°C до +30°C. **Важливо:** температура основи повинна бути мінімум на 3°C вищою за точку роси, щоб уникнути утворення невидимого конденсату.

Якщо бетон на дотик здається значно холоднішим за повітря в приміщенні — фарбувати не можна, навіть якщо вологість бетону в нормі.

2. Параметри середовища:

- **Температура повітря:** Оптимальний діапазон від +20°C до +25°C (допустимий діапазон +15°C...+30°C). При температурі від +25°C до +30°C час роботи з матеріалом значно скорочується. **Не рекомендується працювати з матеріалом за температури вище +30°C.**
- **Відносна вологість:** не більше 80%. Висока вологість може спричинити помутніння плівки або появу липкого шару.

Час затвердіння та нанесення наступного шару ґрунтовки або епоксидної фарби залежать від температури та відносної вологості повітря, вентиляції та інших факторів (за умов товщини шару до 300 мкм):

Температура поверхні	Мінімальний інтервал	Максимальний інтервал
+15°C	18 години	36 годин
+20°C	12 годин	24 години
+30°C	6 годин	12 годин

Важливо: Якщо інтервал між шарами перевищив 36 годин, поверхню необхідно механічно зашліфувати (надати шорсткості) та знепилити для відновлення адгезії.

Готування поверхні

Ретельно очистити від пилу, жиру та інших забруднень. Вибойні і дефекти на поверхні виправити ремонтним складом на епоксидній основі або цементним розчином, близьким до основи. Нові, свіжі бетонні та цементні поверхні слід витримати перед ґрунтуванням і фарбуванням протягом принаймні одного місяця. За наявності, шар «цементного молочка» та висолів (якщо вони постійні та інтенсивні, необхідно виявити й усунути причину) з бетонної поверхні обов'язково видалити механічним шліфуванням або піскоструменевою очисткою.

Ґрунтування

Попередньо виконати дії вказані в пункті «Змішування компонентів». Наносити в 1–2 шари пензлем, валиком, або шпателем. Не наносити на вологу поверхню!

Очищення інструментів

Робочі інструменти очистити від залишків ґрунту, промити **Розчинником Kompozit®**, а потім теплою водою з мийним засобом.

Догляд

В нормальних умовах покриття набуває остаточної міцності протягом одного тижня після ґрунтування. Далі за необхідності можна очищати миттям водою під тиском, а також з застосуванням неабразивних мийних засобів.

БЕЗПЕКА



УВАГА. Містить ксилол. Вогненебезпечно. Необхідне ефективне провітрювання. Продукт може викликати подразнення шкіри чи алергічну реакцію, краплі туману шкідливі при вдиханні. При нанесенні використовувати захисний одяг і рукавиці, при розпилюванні респіратор. При випадковому ковтанні забороняється викликати блювоту, негайно звернутись до лікаря. При попаданні на шкіру промити водою з нейтральним мийним засобом.
Граничний вміст ЛОС для цієї продукції (кат. SB/10(j)): 500 г/л.
Цей продукт містить не більше 470 г/л ЛОС.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Не зливати у каналізацію, водойми або на ґрунт. Рідкі залишки передати в місце збору відходів. Порожню тару і сухі залишки можна утилізувати як будівельне сміття.