

Фарба епоксидна універсальна двокомпонентна ЕрохуBeton


Тип

Спеціалізована двокомпонентна епоксидна фарба, створена для вирішення різноманітних задач у сфері промислового та цивільного будівництва. Virізняється дуже високою зносостійкістю, механічною міцністю та особливо якісним зчепленням з мінеральними основами. Універсальна в застосуванні та має здатність приховувати дефекти поверхні.

Призначення

Застосовується як захисне, гідроізоляційне, надміцне функціональне покриття для бетону, цементно-піщаних основ, кераміки (зокрема керамічної плитки), металу, дерева й подібних матеріалів (ДВП, ДСП), цегли, асфальту, бруківки, наливних підлог та інших мінеральних поверхонь усередині приміщень, а також зовні (з урахуванням можливих природних змін декоративного вигляду – пожовтіння - під дією УФ-випромінювання).

УВАГА: Без захисного двокомпонентного поліуретанового лаку епоксидне покриття на сонці з часом може втратити блиск та набути ефекту "крейдування", що є природною особливістю епоксидних смол і не впливає на захисні властивості.

Призначена для фарбування 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 необхідний надійний захист поверхні.

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

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

4-8, залежно від шорсткості й пористості поверхні.

Розбавлювач

Розчинник Kompozit, допускається розбавлення до 10% після змішування компонентів А+В (використання інших розчинників **ЗАБОРОНЕНО!**).

Спосіб нанесення

Наносити валиком, пензлем або шпателем.

**Змішування
компонентів**

Змішати компоненти в пропорції 100:20 (А:В) по масі. Ретельно перемішати міксером при низьких обертах (300–600 об/хв) протягом 3–5 хв. Уникати завихрення повітря. Почекаати 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 фарби ЕрохуBeton Kompozit (Компонент В), використовується виключно в комплекті з фарбою епоксидною ЕрохуBeton Kompozit (Компонент А)!

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

Близько 24 годин. Наступний шар можна наносити 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.

Фарба епоксидна універсальна двокомпонентна ЕрохуBeton

Колір	Сірий (RAL 7040), білий (RAL 9016).
Блиск під 85°, GU	85 (глянцевий, ДСТУ ISO 2813).
Об'ємний сухий залишок	70%
Густина, кг/л	1,5 (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. Слід враховувати, що під тривалою дією прямих УФ-променів епоксидне покриття схильне до поступової зміни відтінку (жовтіння) та втрати глянцевої, 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).
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.
Тара	Гарантійний термін зберігання – 18 місяців від дати виробництва. Комплект (А+В): 1.2 кг, 3.6 кг, 12 кг (компоненти фасуються окремо з маркуванням пропорції).

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Умови при фарбуванні	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 поверхня бетону на дотик здається значно холоднішою 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 та нижче +15°C. • Відносна вологість: не більше 80%. Висока вологість може спричинити помутніння плівки або появу липкого шару.
----------------------	---

Фарба епоксидна універсальна двокомпонентна ЕрохуBeton

Час затвердіння та нанесення наступного шару залежать від температури, відносної вологості повітря, вентиляції та інших факторів:

Температура поверхні	Мінімальний інтервал	Максимальний інтервал
+15°C	24 години	48 годин
+20°C	20 годин	40 годин
+30°C	10 годин	20 годин

Важливо: Якщо інтервал між шарами перевищив 48 годин, поверхню необхідно механічно зашліфувати (надати шорсткості) та знепилити для відновлення адгезії.

Готування поверхні

Ретельно очистити від пилу, жиру та інших забруднень. Вибіоїни 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 висоли (якщо вони постійні та інтенсивні, необхідно виявити й усунути причину) з бетонної поверхні обов'язково видалити механічним шліфуванням або піскоструменевою очисткою. Для зміцнення основи та забезпечення максимальної адгезії, поглинаючі мінеральні поверхні необхідно попередньо обробити **Ґрунтовкою епоксидною ЕрохуBeton Kompozit**. Це дозволить герметизувати пори, запобігти появі дефектів ("кратерів") на фінішному шарі та стабілізувати поглинальну здатність поверхні. Використання епоксидної ґрунтовки є обов'язковим етапом для створення адгезійного містка між основою та фінішним шаром. Завдяки низькій в'язкості та високій змочувальній здатності, ґрунтовка глибоко проникає в пори бетонної основи, витісняючи повітря та блокуючи пористу структуру.

Кераміка та плитка: Поверхню знежирити, після чого **ретельно зашліфувати до повного видалення глянцею (матування)**. Якість шліфування кераміки напряму визначає довговічність покриття.

Металеві поверхні очистити до ступеня Sa 2½ або St3 (ISO 8501), знежирити **Розчинником Kompozit**.

Міцність поверхні, що фарбується (бетон, цементний розчин, камінь, цегла) попередньо перевіряється методом Шмідта за допомогою склерометра (молоток Шмідта), показник згідно шкали приладу повинен бути не менше 20 МПа. Попередньо виконати дії вказані в пункті «Змішування компонентів». Наносити в 1–2 шари. Для першого шару допускається розбавлення **Розчинником Kompozit** до 10%. Фінішний шар наносити без розбавлення для забезпечення максимальної міцності плівки. Не наносити на вологу поверхню! **Увага:** щоб запобігти різниці відтінків, фінішний шар на суцільній поверхні наносити фарбою однієї партії виготовлення; при неможливості, слід поступово додавати й ретельно змішувати фарбу іншої партії по мірі використання.

Фарбування

При нанесенні товстим шаром (від 0,5 мм), одразу після нанесення прокатати поверхню голчастим валиком для видалення бульбашок повітря. При тонкошаровому нанесенні використовувати якісні валики зі стійким коротким ворсом (4-6 мм).

Ремонтне фарбування: для ремонтного фарбування **Фарби епоксидної ЕрохуBeton** можна використовувати цю, або будь-яку іншу подібну епоксидну фарбу.

Антиковзкий ефект: додати **мармурову крихту М-130** безпосередньо у попередньо приготовлену **Фарбу епоксидну ЕрохуBeton** (рекомендовано до 20% від маси), ретельно вимішати отриману суміш та нанести валиком з ворсом середньої довжини (8-12 мм).

Фарба епоксидна універсальна двокомпонентна EpoxyBeton

Також можливе використання в якості посипки **Фарби епоксидної EpoxyBeton** спеціальних кольорових **флоків**, з подальшим покриттям прозорим захисним **лаком епоксидним універсальним EpoxyBeton** відповідно до інструкції із застосування, для досягнення декоративного ефекту.

При використанні на відкритих локаціях (тераси, паркінги) рекомендується обирати відтінки, менш чутливі до візуальних змін, або застосовувати фінішне покриття, стійке до ультрафіолету (двокомпонентний поліуретановий лак) для збереження еталонного кольору протягом всього терміну експлуатації.

**Очищення
інструментів
Догляд**

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

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

БЕЗПЕКА



УВАГА. Містить ксилол. Вогнебезпечно. 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 200 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.

У специфікації представлені типові властивості продукту на підставі актуальних лабораторних випробувань і практичного досвіду. Виробник має право без попереднього сповіщення вносити зміни в продукцію для її вдосконалення. Будь-яка зміна складу готового продукту, використання його не за призначенням або не у відповідності з цією інструкцією по застосуванню може сильно змінити його властивості. Придатність продукту для конкретних цілей і сумісність з іншими матеріалами споживачі повинні визначати самостійно. Виробник не може контролювати всі умови застосування продукції, тому не несе відповідальності за пов'язані з ним прямі і непрямі збитки. З виходом нового видання дана інформація втрачає силу.