Лак епоксидний двокомпонентний EpoxyBeton

Тип

Спеціалізований двокомпонентний епоксидний лак, створений для розв'язання різноманітних задач у сфері промислового та цивільного будівництва. Вирізняється дуже високою зносостійкістю, механічною міцністю та особливо якісним зчепленням з мінеральними основами. Універсальний в застосуванні.

Призначення

Застосовується як захисне, гідроізоляційне, надміцне покриття для бетону, цементно-піщаних основ, кераміки, керамічної плитки (обов'язково попередньо відшліфованої), металу, дерева й подібних матеріалів (ДВП, ДСП), цегли, бруківки, а також для наливних підлог та всіх інших мінеральних поверхонь усередині, а також зовні (з урахуванням можливих природних змін декоративного вигляду – пожовтіння, спричинене дією УФ-випромінювання).
Призначений для лакування 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. Також використовується як фінішне покриття в системі із **фарбою епоксидною EpoxyBeton Kompozit®** і **флоками** (чіпсами).

ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

Норма покривання поверхні в 1 шар, м²/кг	5-7, залежно від шорсткості та пористості основи.
Спосіб нанесення	Наносити валиком з коротким ворсом (4-6 мм), пензлем або шпателем.
Змішування компонентів	Змішати компоненти в пропорції 100:45 (A:B) 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), після чого матеріал готовий до нанесення Відкритий час роботи з матеріалом: - до 40 хвилин при +30 °C - до 1 години при +20 °C - до 1,5 години при +15 °C. **Увага:** Затверджувач для епоксидного лаку EpoxyBeton Kompozit (Компонент B), використовується виключно в комплекті з лаком епоксидним EpoxyBeton Kompozit (Компонент A)!
Час затвердіння при +20 °C і відносній вологості повітря 50 %	24 години. Наступний шар можна наносити не менше ніж через 24 години, після повного затвердіння попереднього шару, 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 24 годин.
Колір	Безколірний.
Базис тонування	EC (прозорий).
Блиск при 85°, GU	100 (глянцевий, ДСТУ ISO 2813).
Масова частка нелетких речовин, %	100%
Густина, кг/л	База A+B, густина 1,08 (ДСТУ ISO 2811-1).
Стійкість до сонячної радіації та дії атмосфери	Висока функціональна та атмосферо 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 глянцю, що є характерною особливістю даного типу зв'язуючого і не впливає на захисні та гідроізоляційні властивості покриття.
Хімстійкість	

Лак епоксидний двокомпонентний EpoxyBeton

Витримує довготривалу дію (до 24 год): масел, дизпалива, розчину аміаку 10% (нашатирний спирт), кислот (ортофосфорної 85%, сульфамінової 10%), гідроксиду натрію, гідроксиду калію, 50%-го перекису водню, хлорвмісних відбілювачів типу «Білизна»(50%), електроліту кислотного для автомобільних акумуляторів, засобів для видалення вапна та іржі, засобів для видалення висолів, поверхнево-активних речовин (ПАР).
Не витримує дії: бензину та його сумішей з моторними оливами, спиртів (етилового 96.6%, ізопропілового 99.9%), кислот (оцтової 9%, щавлевої 10%), розчинників (уайт-спірит, ксилол), нітророзчинників (646, 647, 650), ізобутанолу,. а також рідин для зняття лаку.

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

Тара
Комплект (А+В): 0,7 кг; 2,2 кг; 8,7 кг.
(компоненти фасуються окремо з маркуванням пропорції).

ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

Умови при лакуванні

Для отримання покриття з максимальною адгезією та зносостійкістю, поверхня, що лакується, 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°С** до **+30°С**. **Важливо:** температура основи повинна бути щонайменше на **3°С вищою за точку роси**, щоб уникнути утворення невидимого конденсату.

Якщо поверхня бетону на дотик здається значно холоднішою за повітря в приміщенні — лакувати не можна, навіть якщо вологість бетону в нормі.

2. Параметри середовища:

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

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

Температура поверхні	Мінімальний інтервал	Максимальний інтервал
+15°С	24 години	48 годин
+20°С	20 годин	40 годин
+30°С	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. Вибоїни та інші 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 лакуванням 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, поглинальні мінеральні поверхні необхідно попередньо обробити **Ґрунтовкою епоксидною EpoxyBeton 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.

Лак епоксидний двокомпонентний EpoxyBeton

Кераміка та плитка: Поверхню знежирити, після чого **ретельно зашліфувати до повного видалення глянцю (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 лакується (бетон, цементний розчин, камінь, цегла) попередньо перевіряється методом Шмідта за допомогою склерометра (молоток Шмідта), показник згідно шкали приладу повинен бути не менше 20 МПа

Лакування

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

Можливе використання для суцільної заливки за умови, що товщина одного шару не перевищуватиме 10 мм!

Ремонтне лакування: для ремонтного лакування **Лаку епоксидного EpoxyBeton** можна використовувати цей, або будь-який інший подібний епоксидний лак.
Також можливе використання **Лаку епоксидного EpoxyBeton** як фінішного покриття в системі з **Фарбою епоксидною EpoxyBeton Kompozit®** та **флоками** (чіпсами) або ж **Мармуровою крихтою М-130** для досягнення протиковзкого та декоративного ефекту.

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

Догляд
За нормальних умов покриття набуває остаточної міцності протягом одного тижня після лакування. Далі, за необхідності, можна очищати миттям водою під тиском, а також із застосуванням неабразивних мийних засобів.

БЕЗПЕКА

УВАГА. 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. У разі потрапляння на шкіру промити водою з нейтральним мийним засобом.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Не зливати у каналізацію, водойми або на ґрунт. Рідкі залишки передати в місце збору відходів. Порожню тару та 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 відповідальність за пов'язані з ним прямі і непрямі збитки. З виходом нового видання дана інформація втрачає силу.