



Фінішна композиція для тонкошарових епоксидних підлог Defens EF-111 (2К)



Опис

Двокомпонентна епоксидна композиція являє собою високонаповнену суміш на базі епоксидних смол, розроблений спеціально для влаштування тонкошарових індустріальних полімерних покриттів підлог. Після висихання утворює гладку та нековзку поверхню з високими показниками механічної міцності та хімічної стійкості.

Призначення і область застосування

Застосовується як основний шар безшовних полімерних покриттів при влаштуванні полімерного покриття. Для нанесення на бетонні та інші мінеральні основи, що не піддаються значним деформаціям і вібраційним навантаженням.

Покриття відрізняється високою міцністю та твердістю. Повністю затверділе покриття має високу стійкість до впливу води і агресивних середовищ низьких і середніх концентрацій. Високі показники гігієнічності та пожежної безпеки. Стійкість до атмосферних впливів. Дуже високий опір абразивного зносу і впливу хімічних речовин, таких як масла, нафтопродукти, солі.

Композиція застосовується для влаштування підлог у виробничих приміщеннях підприємств харчової промисловості, у тому числі з вологими технологічними процесами, в сільськогосподарських приміщеннях (сховища, теплиці, оранжереї, приміщення для тварин і птахів), офісах, медичних та дитячих установах, підприємствах торгівлі та громадського харчування, готелях, виставкових залах, розважальних установах, **автосервісах і паркінгах.**

Технічні характеристики

Найменування показника і одиниці виміру	Значення показника
Зовнішній вигляд і колір висохлої плівки покриття	Однорідна гладка поверхня сірого або іншого кольору за погодженням із замовником
Масова частка нелетких речовин суміші, %, не менше	96
Час втрати текучості суміші (життєздатність) при температурі (20±2) °С, хв, не менше	40
Час висихання до ступеня 3 при температурі (20±2) °С, год, не більше	6
Адгезійна міцність не менше, Н/мм ²	2,5
Щільність при температурі (20±2)°С (компоненти А+Б), г/см ³	1,3±0,05
Механічні навантаження допустимі через, доби	1,5
Абразивне зношування, мм ³ /м	12
Твердість, у. о., не менше	0,5
Співвідношення компонентів, А: Б по масі	4,7:1
Наступне покриття наносити через, не пізніше ніж, г	48

Рекомендації щодо застосування

Вимоги до властивостей і підготовки бетонної основи

Властивості бетонної основи і методи підготовки його поверхні повинні відповідати чинним будівельно-технічним нормам. Основа повинна бути міцною, однорідною, чистою, сухою, вільною від масел, жирів, крихких ділянок, залишків старого покриття, що відшаровується та інших забруднень, що перешкоджають адгезії, забруднень і заґрунтована ґрунтовками **Defens EP -01, Defens EP -02, Defens EP -03.**

Наносити **Defens EF -111** слід не пізніше доби після нанесення шару ґрунтовки. Основні вимоги до бетонної основи: міцність на стискання – не менше 20 Н/мм², міцність на відрив – не менше 1,5 Н/мм². Бетонну основу обробити за допомогою абразивного інструменту, дробильноструменевого, фрезерувального або шліфувального обладнання. Для бетонних підлог зі зміцненим верхнім шаром допускається тільки дробильноструменева обробка. Ретельно видаліть за допомогою промислового пілососа пил, що утворилася при обробці.

Вимоги до умов застосування

Температура компонентів ґрунтовки, поверхні основи і навколишнього повітря в зоні проведення робіт: від +10°C до +25°C

Увага! Температура поверхні основи повинна бути мінімум на 3°C вище виміряної точки роси як під час нанесення ґрунтовки, так і протягом усього часу, необхідного для повної полімеризації/висихання. Відносна вологість повітря: не більше 70 %

Спосіб застосування

Перелити весь обсяг комп. 1 і 2 в змішувальну ємність відповідного об'єму і ретельно перемішати до однорідного стану протягом 2-3 хв. Для змішування компонентів застосовуйте низькооборотний (300-400 об/хв) змішувач з електроприводом.

НЕ ЗМІШУВАТИ КОМПОНЕНТИ ВРУЧНУ !

Увага! Залежно від реакційної здатності компонентів процес затвердіння епоксидної композиції супроводжується виділенням певної кількості тепла. «Саморозігрів» суміші компонентів епоксидної композиції, що знаходиться в змішувальній ємності може спровокувати її передчасне затвердіння. Тому категорично не рекомендується залишати приготовлену суміш компонентів епоксидної композиції безпосередньо в змішувальній ємності протягом тривалого часу.

Методи нанесення: налив і розрівнювання зубчастим шпателем, до досягнення необхідної товщини. Для забезпечення високої якості поверхні і гарантованого видалення бульбашок повітря з покриття необхідно проводити прокатку свіжонанесеного покриття голчастим валиком. Прокатку слід проводити в різних напрямках, не швидко, до повного видалення бульбашок протягом 2 хв і закінчувати до моменту збільшення в'язкості нанесеного покриття. При прокатці не слід виймати валик з матеріалу. **Увага!** Роботи слід проводити при температурі не нижче +15⁰ С. Температура матеріалу повинна бути в межах +(15-25⁰ С).

Упаковка та зберігання

Композиція поставляється в герметичній металевій тарі. Комплект складається з двох компонентів (А, Б), загальна вага — 10 кг; 20 кг. Зберігають композицію в щільно закритій тарі, оберігаючи від вологи та прямих сонячних променів, якомога далі від джерел тепла, при температурі від -10 до +30°C без конденсації вологи. Гарантійний термін зберігання становить 6 місяців з дня виготовлення без порушення умов зберігання.

Очищення інструменту

Робочі інструменти та обладнання промивається розчинником Р-5, 646 відразу ж після їх використання. Застиглу суміш можна зняти тільки механічно.

Заходи безпеки

Особи, які працюють з епоксидною композицією, повинні бути забезпечені засобами індивідуального захисту. Всі роботи повинні проводитися в приміщеннях, забезпечених припливно-витяжною вентиляцією. При потраплянні матеріалу на шкіру або в очі ретельно промити їх водою, при необхідності звернутися до лікаря. Після повного висихання і полімеризації наливна підлога є повністю безпечною і дозволеною для експлуатації в громадських, житлових і виробничих приміщеннях, в тому числі на харчових виробництвах, підприємствах громадського харчування, фармацевтичної промисловості, сільського господарства, в приміщеннях дитячих і медичних установ.

При проведенні робіт використовувати індивідуальні засоби захисту, уникайте потрапляння в очі, дихальні шляхи і на шкіру. Беріть від вогню.

Застереження

Інформація, що дана в цій специфікації, не розрахована на те, щоб бути повністю вичерпною і будь-яка людина, що застосовує продукт для будь-якої іншої мети, не зазначеної в даній специфікації без отримання письмового підтвердження від нас щодо придатності ґрунтовки діє на свій власний страх і ризик. Ми намагаємося гарантувати, що всі рекомендації, дані щодо продукту (в цій чи іншій специфікації) є правильними, але ми не можемо контролювати якість і стан поверхні, що фарбується і враховувати вплив багатьох інших чинників, що впливають на спосіб використання і застосування продукту. Тому, якщо ми в письмовій формі безумовно не погоджуємося робити так, то ми не несемо ніякої відповідальності за все, щоб не трапилося, або якби не сталося через застосування продукту чи за будь-які збитки чи шкоду від використання продукту. Інформація, що міститься в цій специфікації у світлі нашого досвіду і політики постійного розвитку продукту час від часу піддається зміні. Відповідальність користувача — до застосування продукту перевірити, що дана специфікація є чинною.