

Технічна Інструкція

StoPox WL 110

Епоксидно - провідний шар для підлогових антиелектростатичних систем. Водорозчинний, низькоемісійний. Для підлог із струмом опору $R_u < 10^6 \Omega$.



Характеристики

Область застосування

- для внутрішнього та зовнішнього застосування,
- провідний шар в антистатичних підлогах, опір яких менше 1 MΩ (струмопровідні підлоги ECF),
- для цементних, магнезитних та ангідритних поверхонь.

Властивості

- двокомпонентний матеріал,
- відмінна адгезія до основи та наступних шарів,
- легкий в застосуванні,
- швидке в'язання при кімнатній температурі,
- низький вміст Летких Органічних Сполук,
- нейтральний до навколишнього середовища після затвердіння.

Технічні дані

Параметр	Стандарт	Значення	Примітка
В'язкість (при 23°C)	EN ISO 3219	2640 - 3960 mPa·s	після вимішування
Густина (при 23°C)	EN ISO 2811	1,27-1,35 g/cm ³	після вимішування
Адгезія	PN-EN 1542	2,0 MPa*	

В таблиці показані середні значення. Оскільки при виготовленні нашої продукції використовуються речовини натурального походження, показники можуть трохи змінюватися, але це не впливає на якість продукції.

* Руйнування бетону. Для низькоякісних бетонів параметр міцності на розрив може бути нижчим.

Основа

Вимоги

Вимоги до бетонної основи:

- твердий, міцний, без крихких або відпадаючих частинок та антиадгезійних покриттів. Середнє значення міцності бетону мінімум 1,5 МПа, окремий результат не може бути менший ніж 1,0 МПа (тест "pull-off"),
- у випадку старих бетонів вологість бетонної основи не може бути більше 4% при класі бетону C 30/37, та макс. 3 % при класі бетону C 35/45. Для вимірювання вологості використовувати апарат CM,
- ділянки із поганим виконанням ремонтом бетону, а також із малярським покриттям - усунути,
- температура основи вище +10 °C та мін. + 3°C вище точки роси.

Підготовка

Основу обробити за допомогою шліфування, фрезерування або дробоструменевої обробки та ретельно очистити (пропилососити). Пори мають бути достатньо відкритими. Поверхня має бути відвідної шорсткості та поглинання щоб забезпечити відповідну адгезію матеріалів.

Технічна Інструкція

StoPox WL 110

Частинки діаметром більше 4 мм необхідно усунути. Пропилосоити поверхню перед початком робіт. Нерівності та дефекти усунути за допомогою епоксидної шпаклівки.

При виконанні робіт на магнетитних або ангідридних поверхнях обов'язково проконсультуватися із технічним спеціалістом StoCretec

Застосування

Умови застосування

Мінімальна температура нанесення: +10°C.
Максимальна температура нанесення: +30°C.
Максимальна вологість повітря: 75%.

Час застосування

Час життя матеріалу:
При +12°C – пр. 120 хв.
При +20°C – пр. 60 хв.
При +30°C – пр. 45 хв.

Нанесення наступного шару:
При +12°C – пр. 24 год.
При +20°C – пр. 18 год.
При +30°C – пр. 14 год.

Пропорція змішування

Компонент А : компонент В = 100 : 20 у вагових пропорціях

Вимішування

Матеріал поставляється в упаковках відповідно до співвідношення змішування. Після ретельного перемішування компоненту А додайте загальну кількість затверджувача компонента В. Компоненти ретельно перемішайте міксером на низькій швидкості (макс. 300 об/хв) до отримання однорідної консистенції (приблизно 3 хв).
Вимішуйте дуже ретельно! Обов'язково вимішайте по боках та на дні ємності щоб затверджувач ретельно вимішався. Після вимішування перелийте матеріал у чисту ємність та знову ретельно вимішайте. Температура компонентів під час вимішування має бути мінімум 15°C.ж

Розхід

Застосування

Приблизний розхід

Провідний шар

0,15 - 0,20

кг/м²

Розхід приблизний. Точний розхід визначається методом пробного нанесення на об'єкті.

Технічна Інструкція

StoPox WL 110

Нанесення шарів

Антиелектростатичне покриття, паропроникна, із опором $R_u < 10^6 \Omega$:

1. Підготовка основи,
2. Грунтування StoPox WG 100,
3. Вирівнюючий шар StoPox WG 100 + кварцевий пісок (опція),
4. Заземлення StoDivers LB 100 + StoDivers LS,
5. Провідний шар StoPox WL 110,
6. Основний шар StoPox WB 110,
7. Фінішний лак StoPox WL 113 (для покриттів із вимогою walking-test),
8. Консервація StoDivers P 110 (опція).

Антиелектростатичне покриття, без розчинника, із опором $R_u < 10^6 \Omega$:

1. Підготовка основи
2. Грунтування StoPox GH 530*,
3. Вирівнюючий шар StoPox GH 530 + кварцевий пісок (опція),
4. Заземлення StoDivers LB 100 + StoDivers LS,
5. Провідний шар StoPox WL 110,
6. Основний шар StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 615, StoPox KU 411, StoPox WL 111, StoPur IB 510,
7. Фінішний лак StoPox WL 113 або StoPur KV (для покриттів із вимогою walking-test),
8. Консервація StoDivers P 110 (опція).

**або інша ґрунтівка із асортименту StoCretec в залежності від стану основи.*

Нанесення

Нанесення валиком:

Антиелектростатичне покриття, паропроникне, опором $R_u < 10^6 \Omega$: _____

1. Бетонну основу підготувати відповідно до пункту: підготовка основи.

2. Грунтування StoPox WG 100:

Вимішаний матеріал StoPox WG 100 розтягнути по підготовленій поверхні за допомогою раклі. Зачекати 5 - 10 хвилин та вирівняти дану поверхню за допомогою валика із середнім ворсом.

Розхід:

StoPox WG 100: приблизно 0,3 - 0,5 кг/м² в залежності від поглинання основи.

3. Вирівнюючий шар (необов'язково):

До вимішаної смоли StoPox WG 100 додайте сухий кварцевий пісок, фракція 0,1 - 0,3 мм або 0,1 - 0,5 мм. Вагові пропорція смола : пісок : 1 : 0,5 - 1 : 0,8 знову ретельно перемішати.

Приготовлену суміш розтягнути по основі за допомогою металевого шпателя.

Розхід:

StoPox WG 100: приблизно 0,8 - 1,0 кг/м² на 1 мм товщини шару, пісок : 0,4 - 0,8 кг/м² на 1 мм товщини шару.

4. Заземлення стрічкою StoDivers LB 100 або коликами StoDivers LS:

Через високу електропровідність смоли StoPox WL 110 не обов'язково виконувати сітку для заземлення підлоги.

Технічна Інструкція

StoPox WL 110

Покриття може бути з'єднане із заземленням будівлі за допомогою клейкої стрічки StoDivers LB 100 або кілків StoDivers LS. Виконати мінімум 1 з'єднання на кожному 100 м² підлоги. У випадку StoDivers LB 100, приклейте 20 - 30 см стрічки на підготовлену основу та протягніть її до стіни для заземлення. Переконайтесь що кожна делатаційна плита є підключена. Плити можна поєднати між собою через мідний багатожильний дріт. Рекомендується розмістити стрічку в делатації (5 -6 мм), щоб вона не зламалась при руху плит.

5. Провідний шар StoPox WL 100:

До вимішаної смоли додайте 10% води (опція) та нанесіть на поверхню за допомогою раклі або валика для фарби з коротким ворсом. Переконайтесь що матеріал рівномірно розподілений.

Розхід:

StoPox WL 110: приблизно 0,15 -0,2 кг/м².

Перед початком наступних робіт , рекомендується перевірити працездатність проміжного провідного шару. Опір витoku для даного покриття повинен не перевищувати 50 kΩ.

6. Основний шар:

Вимішаний матеріал StoPox WB 110 розтягнути по основі за допомогою раклі або зубчастого шпателя. Ретельно відповірити на вхрест кільчастим валиком.

Розхід:

StoPox WB 110: 3,0 - 4,0 кг/м².

7. Фінішний лак StoPox WL 113:

Фінішний лак StoPox WL 113 необхідно використовувати коли підлога має відповідати тесту " walking - test".

Вимішати матеріал та нанести його відповідно до його технічних інструкцій.

8. Консервація StoDivers P 110 (опція):

Використовувати консервант StoDivers P 110 (сатин) відповідно до його технічних інструкцій.

Антиелектростатичне покриття, без розчинника, із опором
 $R_u < 10^6 \Omega$:

1. Бетонну основу підготувати відповідно до пункту: підготовка основи.

2. Грунтування StoPox GH 530:

Вимішаний матеріал StoPox GH 530 нанести на підготовлену основу за допомогою раклі. Зачекати протягом 5 -10 хвилин та розрівняти за допомогою валика із середнім ворсом.

Розхід:

- StoPox GH 530: пр. 0,45-0,55 кг/м² в залежності від поглинання основи.

3. Вирівнюючий шар (опція):

Технічна Інструкція

StoPox WL 110

До вимішаної смоли StoPox GH 530 додати сухий кварцовий пісок фракцією 0,1 - 0,3 мм або 0,1 - 0,5 мм, у вагових пропорціях смола: пісок 1: 0,3 і заново ретельно вимішати. Приготовлену суміш нанести на основу за допомогою металевого шпателю.

Розхід:

StoPox GH 530: пр. 0,4 -0,5 кг/м², пісок: пр. 0,10 - 0,15 кг/м².

4. Заземлення стрічкою StoDivers LB 100 або StoDivers LS:

Через високу електропровідність смоли StoPox WL 110 не обов'язково виконувати сітку для заземлення підлоги. Покриття може бути з'єднане із заземленням будівлі за допомогою клейкої стрічки StoDivers LB 100 або кілків StoDivers LS. Виконати мінімум 1 з'єднання на кожні 100 м² підлоги. У випадку StoDivers LB 100, приклейте 20 - 30 см стрічки на підготовлену основу та протягніть її до стіни для заземлення. Переконайтесь що кожна делатаційна плита є підключена. Плити можна поєднати між собою через мідний багатожильний дріт. Рекомендується розмістити стрічку в делатації (5 -6 мм), щоб вона не зламалась при руху плит.

5. Провідний шар StoPox WL 100:

До вимішаної смоли додайте 10% води (опція) та нанесіть на поверхню за допомогою раклі або валика для фарби з коротким ворсом. Переконайтесь що матеріал рівномірно розподілений.

Розхід:

StoPox WL 110: приблизно 0,15 -0,2 кг/м².

Перед початком наступних робіт , рекомендується перевірити працездатність проміжного провідного шару. Опір витоку для даного покриття повинен не перевищувати 50 kΩ.

6. Основний шар StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 615, StoPox KU 411, StoPox WL 111, StoPur IB 510:

Фінішну смолу необхідно підбирати в залежності від навантажень в приміщені. Застосовувати матеріал відповідно до його технічної інструкції.

7. Фінішний лак StoPox WL 113 або StoPur KV:

Лак необхідно використовувати, коли підлог повинна відповідати "walking - test". Даний лак не потрібно застосовувати при StoPox KU 613 та StoPox KU 615. Матеріал вимішати та наносити відповідно до його технічних інструкцій.

8. Консервація StoDivers P 110 (опція):

Консерваційний засіб StoDivers P 110 (сатин) наносити відповідно до його технічної інструкції.

Увага:

- При низьких температурах необхідно враховувати сповільнення в'язання, а також зміну консистенції матеріалу та можливе збільшення витрати смоли.

Технічна Інструкція

StoPox WL 110

Інструмент Після використання помити. Зв'язаний матеріал можна усунути виключно механічно.

Колір Чорний

Пластмасові відра та металеві банки

Артикул	Назва	
01784/004	StoPox WL 110 Set	12 kg

Берегти в сухому місці при додатніх температурах. Берегти від прямого попадання сонця.

Вказано на оригінальній упаковці ...

Термін придатності поданий в партії : перша цифра означає рік, дві наступні календарний тиждень (нап. 8270052541= 27 тиждень 2018 року).

Додаткова інформація щодо поводження, зберігання та утилізації відходів вказано у карті даних про безпеку матеріалів.

Про застосування не передбачене в даній технічній інструкції необхідно консультуватися з представниками StoCretec.

StoExpert
Лісна, 2В
80300, Жовква
www.nalyvniplidlogy-sto.com.ua
stoexpert.ukraine@gmail.com



AQAP 2120:2006

