

Технічна інструкція

StoPox WL 150 transparent

Епоксидний, на водній основі,
прозорий, низькоемісійний лак



Характеристика

Застосування

- для внутрішнього використання
- як покриття для підлоги
- для цементних основ
- магнезійні та сульфатні стяжки відповідно до EN 13813
- як прозорий герметизуючий лак для промислових підлог
- для виробничих приміщень, що піддаються середнім навантаженням у харчовій промисловості
- як компонент системи StoFloor Cleanroom 10

Властивості

- висока стійкість до стирання
- дуже добра адгезія до епоксидних покриттів
- низький рівень викидів летких органічних сполук
- тимчасове підвищення температури для очищення в сухих умовах до +80°C, в умовах постійної вологості до +40°C

Вигляд

- напів мат

Специфіка/інформація

- сертифікати перевірки

Технічні дані

Критерій	Стандарт	Значення /одиниця	Інформація
В'язкість (при 23°C)	PN-EN ISO 3219	240 - 360 mPa.s	розбавити водою до 15% від об'єму
Густина (суміш 23°C)	PN-EN ISO 2811-2	1,04 - 1,11 г/см³	
Стійкість до стирання, випробувана на приладі Табера	PN-EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000, ok.
Вміст твердих речовин	PN-EN ISO 3251:06-2008	51 %	

Наведені параметри є середніми або приблизними значеннями. Через використання натуральної сировини в наших продуктах фактичні значення в окремих поставках можуть дещо відрізнятися від наданих, але це не впливає на придатність продукту.

Основа

Технічна інструкція

StoPox WL 150 transparent

Вимоги	Вимоги до основи: основа має бути міцною та вільною від антиадгезійних та сторонніх речовин. Бетонні шари та шламові покриття меншої міцності необхідно видалити. Основа має бути суха, як визначено Директивою про ремонт бетону 2001-10, але залежно від класу бетону. Вміст води має становити максимум 4 відсотки для бетону до класу C30/37 та максимум 3 відсотки для бетону класу C35/45, виміряно за допомогою приладу CM. Температура основи вище +12°C та на 3°C вище точки роси. Міцність на відшаровування – середнє значення 1,5 Н/мм². Міцність на відшаровування – мінімальне значення 1,0 Н/мм².
Підготовка	Підготовка основи: основу слід підготувати за допомогою відповідних механічних методів, таких як дробоструминна обробка, фрезерування з подальшим дробоструминним очищенням або абразивоструминна обробка.
Нанесення	
Температура при нанесенні	Мінімальна температура обробки: +12 °C Максимально допустима відносна вологість повітря 75 % Максимальна температура обробки: +30 °C Максимально допустима відносна вологість повітря 85 %
Час нанесення	При +12 °C: близько 60 хвилин При +20 °C: близько 45 хвилин При +30 °C: близько 30 хвилин Можливість нанесення ще одного шару після: При +12 °C: близько 48 годин При +20 °C: близько 24 годин При +30 °C: близько 16 годин
Співвідношення компонентів суміші	компонент А : компонент В = 100,0 : 33,3 вагових частин

Технічна інструкція

StoPox WL 150 transparent

Підготовка матеріалу

Компонент А та компонент В постачаються у правильних пропорціях і повинні бути змішані відповідно до інструкцій нижче. Змішайте компонент А, потім додайте весь компонент В. Ретельно перемішайте міксером з повільними обертами (максимум 300 об/хв) до отримання однорідної маси без смуг. Обов'язково ретельно перемішайте на дні та стінках контейнера, щоб рівномірно розподілити затверджувач. Перемішуйте протягом щонайменше 3 хвилин. Після змішування перелийте в чисту ємність і знову перемішайте.

Не наносьте з заводської тари!

Температура окремих компонентів не повинна опускатися нижче +15°C під час змішування.

Після змішування перелийте матеріал у чисту ємність через фільтр для фарби та знову перемішайте. Це позбавить від грудочок, які могли утворитися під час змішування.

Розхід	Тип застосування	Середній розхід	
	закриваюче покриття для кожного робочого циклу	0,13 - 0,15	кг/м ²
	Витрата матеріалу залежить від таких факторів, як метод нанесення основа та консистенція. Наведені показники витрати слід вважати приблизними. Точні показники витрати слід визначати для кожного конкретного проекту.		
Структура шарів	Прозорий герметизуючий шар на (відколотих) покриттях StoPox, наприклад, StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.		
	- Епоксидне, прозоре герметизуюче покриття StoPox WL 150 - Покриття для догляду StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (за бажанням)		
	Прозоре закриття мінеральних субстратів		
	- Підготовка основи - Покриття прозорою фарбою StoPox WL 150 - Прозоре герметизуюче покриття StoPox WL 150 - Покриття для догляду StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (за бажанням)		

Технічна інструкція

StoPox WL 150 transparent

Нанесення

Прозоре, шовковисто-матове герметизуюче покриття для (відколотих) покриттів, наприклад, StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS1. Фінішне покриття

Прозоре фінішне покриття StoPox WL 150 можна розбавити приблизно 15% водою за об'ємом та наносити поперек нейлоновим валиком (StoLackierwalze NylonRS13 або StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, каталог інструментів Sto). Може знадобитися один-два цикли нанесення.

Витрата: приблизно 0,13-0,15 кг/м² на один цикл нанесення.

Ми рекомендуємо спочатку нанести прозоре покриття StoPox WL 150 валиком шириною 25 см, а потім розкатати поперек валиком шириною 50 см.

Для великих, геометрично простих поверхонь найкращі результати досягаються за допомогою наступного методу нанесення: налейте вузьку смужку матеріалу на підлогу та розподіліть її гумовим шпателем (зубці 2 мм, каталог інструментів Sto). Потім розподіліть її нейлоновим валиком (Sto Lackierwalze Nylon RS 13 або Sto Großflächenwalze Nylon RS 13, каталог інструментів Sto), рухаючи його поперек напрямку нанесення. Нарешті, прокатайте його Sto Großflächenwalze Nylon RS 13 у напрямку нанесення (взувайте взуття з шипами). Такий метод нанесення матеріалу значною мірою дозволяє уникнути швів.

2. Покриття для догляду StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (за бажанням). Рівномірно нанесіть тонкий шар покриття для догляду на чисту та затверділу промислову підлогу. Нанесіть матеріал вологою шваброю. Зачекайте, поки підлога достатньо висохне (приблизно 20–30 хв).

Другий шар слід наносити хрест-навхрест до попереднього. Важливо дотримуватися часу висихання між кожним нанесенням. Залежно від очікуваного навантаження може знадобитися більше циклів нанесення.

Витрата: приблизно 30–50 кг/м² на один цикл нанесення.

Пам'ятайте: під час нанесення уникайте прямих сонячних променів, високих температур та протягів.

Прозора герметизація мінеральних основ

1. Підготовка основи

2. Грунтування

Прозорий герметизуючий шар StoPox WL 150 можна розбавити водою приблизно до 30% за об'ємом, нанести поперек нейлоновим валиком (StoLackierwalze Nylon RS 13 або StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, каталог інструментів Sto) та рівномірно розподілити. Уникайте утворення калюж. Витрата: приблизно 0,13–0,15 кг/м², залежно від шорсткості та поглинальної здатності основи.

3. Закриваюче покриття

Технічна інструкція

StoPox WL 150 transparent

Прозорий фінішний шар StoPox WL 150 можна розбавити приблизно 15% водою від об'єму та наносити поперек нейлоновим валиком (StoLackierwalze Nylon RS 13 або StoGroßflächenwalze Nylon RS 13, каталог інструментів Sto). Може знадобитися один-два цикли нанесення.

Витрата: приблизно 0,13-0,15 кг/м² на один цикл нанесення.

Ми рекомендуємо спочатку нанести прозорий StoPox WL 150 валиком шириною 25 см, а потім розкатати поперек валиком шириною 50 см.

4. Покриття для догляду StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (за бажанням)
Рівномірно нанесіть тонкий шар покриття для догляду на чисту, затверділу промислову підлогу. Нанесіть матеріал вологою шваброю. Зачекайте приблизно 20–30 хвилин, щоб підлога достатньо висохла.

Другий шар слід наносити хрест-навхрест попередньому. Важливо дотримуватися часу висихання між шарами. Залежно від очікуваного навантаження може знадобитися нанесення додаткових шарів. Витрата: приблизно 30–50 кг/м² на один шар.

Пам'ятайте: під час нанесення уникайте прямих сонячних променів, високих температур та протягів. Порада під час роботи з водорозчинними системами покриттів забезпечте достатній повітрообмін. Уникайте протягів. Різні способи нанесення матеріалу, надмірна вологість та занадто низькі температури (< +12°C) можуть негативно вплинути на візуальний ефект.

У випадку герметизуючих покриттів товщина шару зазвичай < 0,5 мм і зменшується при механічному використанні. Це необхідно враховувати стосовно очікуваного терміну служби.

Під час герметизації мінеральних основ слід підготувати тестову поверхню для оцінки зовнішнього вигляду та витрати матеріалу.

Незважаючи на високу стійкість до пожовтіння, зміни відтінку можуть відбуватися через дію ультрафіолетових променів.

Під час нанесення герметизуючого шару матеріал слід наносити рівномірно. Рекомендується використовувати малярну сітку в контейнері.

Після обробки прозорим фарбою StoPox WL 150 рівень глянцевої підлоги підвищується.

Через ручне нанесення, сліди від валика не можна повністю виключити.

Інструменти для чищення

Промийте водою одразу після використання.

Технічна інструкція

StoPox WL 150 transparent

**Інформація,
рекомендації,
конкретна
інформація, інше**

У разі частого впливу високих температур та хімічних речовин не можна виключати змін зовнішнього вигляду. Загальну інформацію щодо обробки можна знайти на сайті www.sto.pl та в додатку до поточного технічного посібника.

Поставка

Колір Прозорий

Номер артикулу	Позначення	Контейнер
08043/001	StoPox WL 150 комплект transparent	8 кг контейнер

Зберігання

Умови зберігання Захищати від вологи, морозу та прямих сонячних променів.

Термін зберігання В оригінальній упаковці для... (див. упаковку).

Позначення

Товарна група Епоксидне покриття

Безпека

Відповідно до чинної директиви ЄС, цей продукт підлягає обов'язковому маркуванню.

Дотримуйтесь паспорта безпеки!

Будь ласка, ознайомтеся з інструкціями щодо поводження з продуктом, його зберігання та утилізації. Робота з епоксидними смолами: «Практичний посібник з роботи з епоксидними смолами» та звіт: «Звіт про ефективність восьми типів рукавичок для хімічного захисту епоксидних покриттів», Рукавички: «Рукавички під час роботи з епоксидними смолами без розчинників» та Захисні рукавички: «Правильне використання захисних рукавичок»
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Видано:

BG BAU-Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin

Тел. (+49) 30 85781-0, факс (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Посібник з планування обладнання будівельного майданчика «Економічне та безпечне обладнання будівельного майданчика»

Видано:

Федеральним інститутом охорони праці (BAuA)

Технічна інструкція

StoPox WL 150 transparent

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, faks (+49) 231 9071-2454,
E-Mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de

Спеціальна інформація

Інформація та дані, що містяться в цьому Технічному посібнику, стосуються стандартних застосувань та базуються на нашому досвіді. Вони не звільняють користувача від обов'язку самостійно перевіряти придатність та застосування продукту. Застосування, прямо не зазначені в цьому Технічному посібнику, дозволяється лише після консультації. Якщо таке використання не схвалено, користувач діє на власний ризик. Це стосується, зокрема, комбінацій з іншими продуктами.

З публікацією нового Технічного посібника всі попередні Технічні посібники втрачають чинність. Поточне видання можна знайти в Інтернеті.

Sto Ukraine
Україна, Львівська
область.
м.Жовква
sto-ukraine.com
+38 096 022 11 05