

Технічна інструкція

StoPox KU 601

Епоксидне покриття з високою механічною та хімічною стійкістю, низьким рівнем викидів



Характеристика

Застосування

- у приміщеннях та на поверхнях, що піддаються впливу погодних умов
- кольорове покриття для промислових підлог, що піддаються механічним та хімічним навантаженням
- як компонент системи StoFloor Cleanroom KU 601

Властивості

- висока хімічна стійкість згідно з картою хімічної стійкості
- висока механічна стійкість
- тимчасове підвищення температури для очищення в сухих умовах +80°C, в умовах постійної вологості макс. +50°C
- швидке затвердіння при кімнатній температурі
- висока стійкість до стирання
- не містить добавок, шкідливих для лакофарбового покриття

Вигляд

- глянцевий

Специфікація/інформація

- продукт відповідає стандарту PN-EN 1504-2
- продукт відповідає стандарту PN-EN 13813
- сертифікати інспекції

Технічні дані

Критерій	Стандарт	Значення /одиниця	Інформація
Адгезія (28 днів)	PN-EN 1542	> 2,0 MPa	
Міцність на згин	PN-EN ISO 178	> 50 MPa	
В'язкість (при 23°C)	PN-EN ISO 3219	1.800 - 2.800 mPa.s	Суміш
Твердість по Шору D	DIN 53505-D/EN ISO 868	76 - 82	Призначено приблизно для RAL 7032
Густина (суміш 23°C)	PN-EN ISO 2811	1,50-1,58 г/см³	

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 KU 601

Вимоги	Основа повинна бути міцною та не містити антиадгезійних та сторонніх речовин.		
	Шари меншої міцності та пухкий пісок слід видалити.		
	Суша, як визначено Директивою про ремонт бетону 2001-10, але залежно від класу бетону. Вміст води може 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 +8°C та на 3K вище точки роси. Міцність на відшаровування – середнє значення 1,5 Н/мм². Міцність на відшаровування – мінімальне значення 1,0 Н/мм².		
Підготовка	Основу слід підготувати за допомогою відповідного механічного методу, наприклад, дробоструминної обробки, фрезерування з подальшим дробоструминним або абразивоструминним очищенням.		
Нанесення			
Температура при нанесенні	Мінімальна температура обробки: +8°C, максимально допустима відносна вологість повітря: 75% Максимальна температура обробки: +25°C, максимально допустима відносна вологість повітря: 85%		
Час роботи з матеріалом	При +8 °C: приблизно 60 хвилин При +10 °C: приблизно 40 хвилин При +25 °C: приблизно 20 хвилин		
Співвідношення компонентів суміші	компонент А : компонент В = 100,0 : 21,1 вагових частин		
Підготовка матеріалу	Компонент А та компонент В постачаються у правильних пропорціях і повинні бути змішані відповідно до наведених нижче інструкцій. Змішайте компонент А, потім додайте весь компонент В. Ретельно перемішайте міксером на повільних обертах (максимум 300 об/хв) до утворення однорідної маси без смуг. Обов'язково ретельно перемішайте на дні та стінках ємності, 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.		
Розхід	Тип застосування	Середній розхід	
	на мм товщини шару (без наповнювачів)	1,5	кг/м²

Технічна інструкція

StoPox KU 601

Витрата матеріалу залежить від таких факторів, як обробка, основа та консистенція. Наведені показники витрати слід вважати приблизними. Точні показники витрати слід визначати для кожного конкретного проекту.

Структура покриття

Промислові підлоги/виробничі приміщення відповідно до § 62 WHG без перекриття тріщин
Підготовка основи
Ґрунтовка StoPox GH 205
Вирівнююча ґрунтовка для нерівностей > 0,5 мм.
Базове покриття StoPox KU 601
Матуюче герметизуюче покриття StoPox WL 150 прозоре (за бажанням)
Ремонтне покриття StoDivers P 105 або StoDivers P 120 (за бажанням)

Нанесення

Промислові підлоги/виробничі приміщення відповідно до § 62 WHG без перекриття тріщин.

1. Підготовка основи

1. Розчин ґрунтаційний StoPox GH205
Вилийте StoPox GH 205 на основу та розподіліть його за допомогою шпателю, доки пори бетону повністю не заповняться. Потім розрівняйте поверхню валиком або пензлем. Уникайте утворення калюж або залишків.

Середній розхід 0,2 - 0,3 кг/м², залежно від шорсткості основи.

Якщо час очікування перед нанесенням наступного шару перевищує 48 годин, свіжу ґрунтовку слід посипати висушеним у печі кварцовим піском StoQuarz 0,1-0,5 мм або StoQuarz 0,3-0,8 мм (не надлишком, а зерно за зерном).

середній розхід 0,5 - 1,0 кг/м²

2. Вирівнююча ґрунтувальна шпаклівка (для нерівностей > 0,5 мм)
StoPox GH 205, співвідношення заповнення від 1:1 до 1:3 вагових частин зі Sto Zuschlag KS або сумішшю StoQuarz 0,1-0,5 мм або StoQuarz 0,01 (50:50 вагових частин).

Розхід: StoPox GH 205 ок. 0,4–0,5 кг/м² на 1 мм товщини шару
Розхід: StoZuschlag KS (StoQuarz) приблизно 0,4–1,5 кг/м² на 1 мм товщини шару.
Середній розхід: 1,8 кг/м² на 1 мм товщина шару (смола з наповнювачем)

Технічна інструкція

StoPox KU 601

4. Базовий шар StoPox KU 601

Нанесіть змішаний матеріал зубчастим шпателем (48 або 95 зубців, каталог інструментів Sto), рівномірно розподіліть та видаліть повітря поперек за допомогою валика з шипами.

Витрата залежно від товщини шару:

Товщина шару до 1 мм, без наповнювачів: витрата: 1,5 кг/м² та 1 мм товщини шару

Мінімальна товщина шару залежить від основи та вимог до зовнішнього вигляду/покриття. Шари тонші за 0,5 мм, навіть на гладких основах, можуть мати проблеми з розтіканням.

Витрата: мін. 0,8 кг/м² (гладка, шліфувана поверхня) RAL 7023 / RAL 7032

Товщина шару 1-2 мм; співвідношення заповнення 1 : 0,3 у вагових пропорціях StoQuarz 0,1-0,5 мм Витрата всієї суміші: приблизно 1,7 кг/м² на мм товщини шару

Витрата StoPox KU 601: приблизно 1,3 кг/м² на мм товщини шару. Витрата StoQuarz 0,1-0,5 мм: приблизно 0,4 кг/м²

Товщина шару 2-3 мм: співвідношення заповнення StoQuarz 1:0,5 у вагових пропорціях 0,1-0,5 мм. Витрата: приблизно 1,8 кг/м² на мм товщини шару (вся суміш)

Витрата StoPox KU 601: приблизно 1,2 кг/м² на мм товщини шару. Витрата StoQuarz 0,1-0,5 мм: мін. 0,6 кг/м²

У разі низьких температур матеріалу об'єкта витрата матеріалу на м² збільшується через зростання в'язкості.

5. Матуючий герметизуючий шар StoPox WL 150 прозорий (за бажанням)

Розведіть змішаний матеріал приблизно 15% води за об'ємом, знову перемішайте та нанесіть хрест-навхрест нейлоновим валиком (довжина ворсу приблизно 13–14 мм). Може знадобитися 1–2 цикли нанесення.

Витрата: приблизно 0,13-0,15 кг/м², за один робочий цикл

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

6. Покриття для догляду StoDiversP 105 / StoDivers P 120 (за бажанням)

Нанесіть тонкий шар покриття для догляду рівномірно на чисту поверхню

Технічна інструкція

StoPox KU 601

та затверділих промислових підлог. Наносьте матеріал вологою шваброю. Зачекайте, поки підлога достатньо висохне (приблизно 20–30 хвилин).

Другий шар слід наносити хрест-навхрест на попередній. Важливо дотримуватися часу висихання між кожним циклом нанесення. Залежно від очікуваного навантаження може знадобитися більше циклів нанесення.

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

Примітка: Уникайте прямих сонячних променів, високих температур та протягів під час нанесення.

Повне затвердіння (найраніший контакт з водою): при +23°C приблизно через 7 днів.

Залежно від впливу хімічних речовин, може виникнути зміна кольору, але це не впливає на властивості покриття.

Можливе пожовтіння, спричинене УФ-випромінюванням, не впливає негативно на технічні властивості.

Висихання, затвердіння, час очікування для повторної обробки	Можливість нанесення наступного шару через: При +6 °C: приблизно 24 години При +10 °C: приблизно 16 годин При +25 °C: приблизно 8 годин
Інструменти для очищення	StoCryl VV / StoDivers EV 100
Інформація, рекомендації, конкретна інформація, інше	Декларації про експлуатаційні характеристики (DoP) можна отримати в Технічному інформаційному центрі StoCretec. Загальну інформацію про обробку можна знайти на сайті www.sto.pl та в додатку до поточного технічного посібника. Клас стирання, зазначений у маркуванні CE, стосується гладкого, нерозсіпчастого покриття. Під час нанесення StoPox KU 601 за температури нижче 15°C можливе оптичне освітлення поверхні внаслідок контакту з водою під час використання. Цей ефект є суто оптичним і не впливає на технічні властивості продукту. Не можна виключати повторного впливу високих температур і хімічних речовин.
Поставка	
Колір	Палітра кольорів RAL, великий вибір кольорів

Технічна інструкція

StoPox KU 601

Пакування	два відра		
	Номер артикулу	Позначення	Контейнер
	01455/019	StoPox KU 601 набір кольорований	10 кг набір
	01455/012	StoPox KU 601 набір кольорований	30 кг набір
Зберігання			
Умови зберігання	Захищати від вологи, морозу та прямих сонячних променів.		
Термін зберігання	В оригінальній упаковці для... (див. упаковку).		

Маркування	
Товарна група	Полімер, висока хімічна стійкість

Безпека	Відповідно до чинної директиви ЄС, цей продукт підлягає вимогам щодо маркування. З першою доставкою ви отримаєте Паспорт безпеки матеріалу для країн ЄС. Будь ласка, уважно прочитайте інструкції щодо поводження з продуктом, його зберігання та утилізації. Робота з епоксидними смолами: «Практичний посібник з роботи з епоксидними смолами», а також 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) Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Дортмунд Тел. (+49) 231 9071-0, факс (+49) 231 9071-2454
---------	--

Технічна інструкція

StoPox KU 601

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