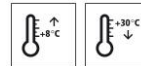


Технічна інструкція

StoPox TU 100

Епоксидне покриття на водній основі



Характеристика

Застосування

- як міцне, механічно високостійке покриття для захисту бетону
 - для бетонних поверхонь, що підлягають регулярному та інтенсивному очищенню
 - як кольорове покриття на внутрішніх поверхнях тунелів
 - як покриття для внутрішніх поверхонь, захищених від прямих сонячних променів
 - як покриття згідно з EN 1504-2
 - згідно з процедурами 1.3, 2.2, 8.2 згідно з EN 1504-2
 - як покриття в системі захисту поверхонь
 - як покриття в зоні розбризкування води та в зоні бризок води
 - система захисту поверхні з додатковими вимогами згідно з ZTV-ING
- Частина 5 Будівництво тунелів
- система захисту поверхонь OS 2 (OS B), OS 4 (OS C)
 - антиграфіті-система 1 (AGS 1) згідно з ZTV-ING, TL/TP AGS Beton

Властивості

- захист від проникнення речовин
- регулювання водного балансу бетону
- збільшення електричного опору
- висока механічна стійкість
- дуже гарне клейове зчеплення
- добра герметичність для вуглекислого газу (значення $S_d \text{ CO}_2 > 50 \text{ м}$)
- покриття на основі епоксидної смоли
- низька схильність до забруднення
- дуже хороша здатність до очищення
- запобігає проникненню води та розчинених у воді забруднюючих речовин
- значення блиску згідно з DIN EN ISO 2813 (кут вимірювання: 60°): 40-60
- стійкість до мокрого стирання: Клас 1 згідно з DIN EN ISO 13300
- рівень очистки: характеристичне значення 0 згідно з DIN EN ISO 13300
- не підходить для пішохідних та проїжджих поверхонь

Технічна інструкція

StoPox TU 100

Технічні дані

Критерій	Стандарт	Значення/ одиниця	Нотатки
В'язкість (при 23 °C)	EN ISO 3219	1.110 - 1.670 mPa.s	Суміш
Густина (суміш 23 °C)	EN ISO 2811	1,27 - 1,35 g/cm ³	Суміш

Вказані значення є середніми або приблизними. Через використання натуральної сировини в наших продуктах, значення, зазначені для окремої поставки, можуть дещо відрізнятися, не впливаючи на придатність продукту.

Основа

Вимоги

Бетон:

- міцний
- без антиадгезивних речовин
- сухий, як визначено в EN 1504-10

Система без наповнювача

- міцність на розтяг при адгезії згідно з EN 1504-10: $\geq 0,8$ МПа, найменше окреме значення $\geq 0,5$ МПа

Система з дрібним мінеральним наповнювачем

- Міцність на розтяг при адгезії згідно з EN 1504-10: $\geq 1,3$ МПа, найменше окреме значення $\geq 0,8$ МПа

Фарби для балконів:

- Значення перехресної характеристики згідно з GT < 2
- без тріщин, відшаровування або висолів

Підготовка

Система без дрібного наповнювача

- водяні струмені
- піскоструминна обробка твердими піскоструминними матеріалами
- ретельно очистити стару фарбу

Система з дрібним мінеральним наповнювачем

- див. технічний паспорт мінерального дрібного наповнювача

Технічна інструкція

StoPox TU 100

Нанесення

Умови обробки

Температура матеріалу під час змішування: мін. +15°C, макс. +25°C
 Температура основи: мін. +8°C, макс. +30°C та на 3°C вище точки роси
 Відносна вологість на початку нанесення: макс. 70%
 Відносна вологість під час нанесення: макс. 85%. Слідкуйте за змінами температури та відносної вологості під час нанесення. Забезпечте належну вентиляцію під час нанесення. Уникайте конденсації на поверхні, доки матеріал не затвердіє. Різна товщина шару, надмірна вологість ($\geq 85\%$) та низькі температури ($< +8^\circ\text{C}$) можуть призвести до погіршення зору.

Температура обробки

Найнижча температура обробки: +8 °C
 Максимальна температура обробки: +30 °C

Час обробки

При +15 °C: приблизно 60 хвилин

Співвідношення змішування

Компонент А : Компонент В = 5,0 : 1,0 вагових частин

Підготовка матеріалу

Необхідні інструменти:
 - змішування матеріалу на міксері з повільними оборотами (швидкість: макс. 300 об/хв)

- 1) Перемішайте компонент А.
- 2) Повністю додайте компонент В.
- 3) Змішайте два компоненти до утворення однорідної суміші.
- 4) Вилийте суміш у чисту ємність і ще раз перемішайте.

Якщо спочатку використовується лише частина компонента А та компонента В, а решту потрібно обробити пізніше, перед використанням ще раз струсіть або перемішайте контейнер з компонентом В.

Розхід

Виконання

Приблизний розхід

0,5 кг/м²

Витрата матеріалу залежить, серед іншого, від застосування, основи та консистенції. Зазначені значення витрати є лише орієнтовними. Точні значення витрати можуть знадобитися визначити на місці.

Структура покриття

StoPox TU 100 входить до складу систем:

- StoConcrete Protect Prime TU 100
- 1. Шпаклівка: StoCrete TF 204
- 2. Покриття: StoPox TU 100 (2-шарове)
- 3. Додатково: Фінішне покриття StoPur WV 60
- StoConcrete Protect Classic TU 100

Технічна інструкція

StoPox TU 100

1. Гідрофобне просочення: StoCryl GW 100
2. Покриття: StoPox TU 100 (2-шарове)
3. Додатково: фінішне покриття StoPur WV 60

- StoConcrete Protect Reno TU 100

1. Грунтування: StoPox WG 100
2. Шпаклювання: StoPox WB 50
3. Фінішне покриття: StoPox TU 100 (2-шарове)
4. Додатково: Фінішне покриття StoPur WV 60

Нанесення

- StoConcrete Protect Prime TU 100

1. Шпаклювання: StoCrete TF 204

Необхідні інструменти:

- Кельма, шпатель
- Губка або гладилка Sto з тонким пористим гумовим покриттям

Нанесіть StoCrete TF 204 на інструмент і втисніть його в підготовлену основу за допомогою краю інструмента. Рухайте інструмент у протилежних напрямках, щоб повністю заповнити пори та порожнини.

Нанесіть StoCrete TF 204 методом «мокре по мокрому» до потрібної товщини шару по всій поверхні, злегка натискаючи.

Розрівняйте поверхню кельмою та дайте їй висохнути.

Нарешті, розрівняйте поверхню злегка вологою губкою або гладилкою Sto з пористою гумою.

Витрата StoCrete TF 204: 1,9 кг/м² на мм товщини шару. Час очікування: 72 год–96 год.

2. Покриття: StoPox TU 100 (2-шарове)

Необхідні інструменти:

- малярний валик Sto Nylon RS 13 або безповітряний розпилювач

Перед використанням перевірте розпилювач та розпилювальну форсунку та налаштуйте їх відповідно до місцевих умов.

Шар 1:

Нанесіть змішаний матеріал на основу за допомогою малярного валика Sto Nylon RS13 або розпиліть його на основу за допомогою безповітряного розпилювача.

Витрата StoPox TU 100: 0,20–0,25 кг/м². Час очікування: 12–24 год

Технічна інструкція

StoPox TU 100

Шар 2:

Знову підготуйте StoPox TU 100, як описано вище. Нанесіть змішаний матеріал на основу за допомогою валика Sto Nylon RS13 або розпиліть його на основу за допомогою безповітряного розпилювача..

Витрата StoPox TU 100: 0,20–0,25 кг/м²

Ділянки, що піддаються впливу прямих сонячних променів:

3. Додатково: Фінішне покриття StoPur WV 60

Нанесіть StoPur WV 60, як герметик. Нанесіть змішаний матеріал на основу за допомогою валика Sto Nylon RS13 або розпиліть його на основу за допомогою безповітряного розпилювача.
Можна розбавляти водою до 10% за вагою.

Витрата StoPur WV 60: приблизно 0,2 кг/м² Час очікування при +20 °C: 12 год

Очищення інструментів

Очистіть інструменти водою.
Якщо матеріал прилип, наприклад, до розпилювальної форсунки, очистіть інструмент за допомогою StoDivers EV 100 або StoCryl VV.

Нотатки, рекомендації, спеціальні пропозиції, інше

Декларацію(ї) про експлуатаційні характеристики можна отримати в технічному інформаційному центрі StoCretec. Загальні інструкції з обробки можна знайти на сайті www.stocretec.de та в додатку до поточного технічного посібника.

Поставка

Пакування

Білий, тонується згідно з палітрою кольорів RAL

Артикул	Найменування	Контейнер
08584/002	StoPox TU 100 набір	1440 кг Набір
08584/001	StoPox TU 100	20 кг Набір

Зберігання

Умови зберігання

Зберігати в сухому, захищеному від морозу місці. Захищати від прямих сонячних променів.

Термін зберігання

Найкраща якість у невідкритій оригінальній упаковці гарантується до закінчення терміну придатності. Перша цифра номера партії є останньою цифрою року. Друга та третя цифри вказують на календарний тиждень. Приклад: 1450013223 - Вжити до кінця 45-го календарного тижня 2021 року.
Див. упаковку продукту.

Технічна інструкція

StoPox TU 100

Маркування

Продуктова група герметизація

GISCODE

RE20

Безпека

Цей продукт підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до чинних норм ЄС. Зверніться до паспорта безпеки!

Інструкції з безпеки стосуються готового до використання, необробленого продукту.

Будь ласка, зверніть увагу на інформацію щодо поводження, зберігання та утилізації.

Поводження з епоксидними смолами: «Практичний посібник з поводження з епоксидними смолами» та

Звіт про випробування: «Звіт про випробування захисної дії восьми хімічно стійких рукавичок від EP-покриттів»

Рукавички: «Рукавички для 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 - Професійна асоціація будівельної промисловості, Hildegardstraße 29/30, 10715 Берлін

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

Посібник з планування будівельних споруд: "Економічно вигідні та безпечні будівельні споруди"

Видано:

Федеральним інститутом охорони праці (BAuA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Дортмунд, тел. (+49) 231 9071-0, факс (+49) 231 9071-2454

Спеціальні примітки

Інформація та дані в цьому Технічному паспорті призначені для забезпечення цільового використання та придатності продукту для цільового призначення і базуються на наших знаннях та досвіді. Однак вони не звільняють користувача від відповідальності за перевірку придатності та використання.

Застосування, чітко не зазначене в цьому Технічному паспорті, не може бути використане.

Технічна інструкція

StoPox TU 100

Тільки після консультації. Без схвалення використання здійснюється на ваш власний ризик. Це особливо стосується комбінацій з іншими продуктами.

З публікацією нового Технічного паспорта всі попередні Технічні паспорти втрачають чинність. Остання версія доступна онлайн.

Sto Ukraine

Україна, Львівська

область.

м.Жовква

sto-ukraine.com

+38 096 022 11 05