

Технічна Інструкція

StoCrete PU 105

Грунтуючо - вирівнююча шпаклівка під поліуретан - цементні суміші.



Характеристика

Застосування

- для внутрішнього застосування
- як грунтуючо - вирівнююча суміш під наступні покриття StoCrete PU 205, StoCrete PU 255 і StoCrete PU 285
- для мінеральних основ таких як: бетон, цементні стяжки

Властивості

- грунтуюча шпаклівка на основі поліуретану;
- водорозчинне, екологічне поліуретанове в'язуче;
- не містить розчинників;
- беззапаху, не впливає на смак їжі;
- нешкідливе для навколишнього середовища;
- компонент С: містить цемент;
- дуже хороша адгезія до мінеральних основ;
- відповідає вимогам НАССР ;
- стійкість до зміни температур;

Вигляд

- прозорий

Інформація

- Звернути увагу на технологію виконання;
- Продукт відповідає DIN EN 13813.

Технічна Інформація

Критерій	Стандарт	Значення	Інформація
Поглинання води	EN 1062 -3	< 0,01 kg/m ²	
Міцність на стиск (28 днів)	EN ISO 196 / ASTM C109	> 38 MPa	
Міцність на згин (28 днів)	EN ISO 196 / ASTM C109	> 18 MPa	
В'язкість (23 °C)		1.700 mPa.s	
Твердість за Шором D	PN-EN ISO 868	68	
Густина (23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 g/cm ³	
Коефіцієнт водопоглинання Aw	EN 1062 -3		w < 0,1 kg / (m ² *h ^{0.5})
Вміст сталих частинок		99 %	

Технічна Інструкція

StoCrete PU 105

В таблиці показані середні значення. Оскільки при виготовленні нашої продукції використовується виключно натуральна сировина, показники можуть незначно відрізнятися, але це не впливає на якісні показники товару.

Основа

Вимоги

Вимоги:

- Суха, несуча;
- Не містити антиадгезійних частинок;
- Шари із зменшою міцністю - усунути
- Суха основна, відповідно до Директиви по ремонту бетону, DAfStB 2001-10
- Адгезія: мінімальна 1,5 N/mm² ((тест pull - off);

Відповідні основи:

Обов'язкова умова: Основа повинна бути підготовлена професійно, за допомогою механічної обробки бетону.

A) Монолітний бетон:

- Клас міцності на стиск: мінімум C30/37 відповідно DIN EN 206-1: 2008-8, згідно DIN 1045-1: 2001-7
- За винятком легкого бетону.

B) Цементна стяжка модифікована полімерами:

- Після машинного затирання
- Мінімальний клас витривалості на стиск CT-C50 відповідно DIN 18560, згідно DIN EN 13813
- Мінімальна товщина шару > 60 mm

C) Попередньо застосовані покриття:

- StoCrete PU 205
- StoCrete PU 255
- StoCrete PU 285

Невідповідні основи:

- A) Слабкі стяжки, бітумні основи, ангідридні та магнезитні стяжки;
- B) Цегла, керамічна плитка, газобетон, дерево;
- Г) Усі типи старих покриттів крім: StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285;
- Д) Такі матеріали, як: поліетилен, фольга, пароізоляція.

Підготовка основи

1. Всі основи повинні бути підготовлені за допомогою механічної

Технічна Інструкція

StoCrete PU 105

обробки - фрезерування, при потребі з подальшим шліфуванням.

Нанесення	
Температура нанесення	Температура основи: Мінімальна температура: +12 °C Температура застосування: Мінімальна температура: +15 °C Максимальна температура: +30 °C
Час життя	при +20 °C: 10-15 хвилин
Пропорція змішування компонентів	компонент А : компонент В : компонент С А : В : С 8 : 8 : 21 Рекомендація: - Вимішувати весь вміст упаковки; - Не застосовувати порційно.

Технічна Інструкція

StoCrete PU 105

Приготування матеріалу

Інформація:

- Ділянку змішування розмістити, якомога ближче до робочого місця. -
- Температура матеріалу від +15 °C до +25 °C.
- Температура кожного окремого компонента від +15 °C до +25 °C.
- Дотримуватися послідовності змішування, наведених в пункті “ Приготування матеріалу”

Час змішування:

- Час змішування матеріалу залежить від температури основи та температури навколишнього середовища;
- Змішуйте кожний компонент протягом однакової кількості часу.

Потенційні наслідки занадто довгого або короткого змішування матеріалів:

- важкий розподіл компонентів;
- продукт має погані властивості текучості;
- занадто велика кількість слідів, від інструменту на вже покладеній основі;
- у кристалізованому шарі є мікроскопічні отвори або бульбашки повітря.
- утворюється хвиляста поверхня;

Компоненти:

- Компонент А та компонент В: компоненти ґрунтуючої суміші;
- Компонент С: як наповнювач;
- Перемішувати тільки цілими комплектами.

Приготування матеріалу:

1. Вилити компонент А та компонент В у чистий резервуар;
2. Змішати компоненти;
3. Переконайтесь, що під час змішування охоплюється ділянка низу та стінки резервуару;
4. Додайте компонент С та перемішуйте , до отримання однорідної маси.

Витрата	Область застосування	Витрата	
	гладка основа	0,8 - 1,2	kg/m²
	вирівнюючий шар	1,9	kg/m²/mm
	Витрата матеріалу, залежить від методу нанесення, основи та консистенції. Вказані значення споживання необхідно розглядати як приблизні. Точний розхід визначається методом пробного нанесення на об'єкті.		

Технічна Інструкція

StoCrete PU 105

Структура покриттів

Структура покриття А: StoCrete PU 205, гладка поверхня - товщина шару: пр. 4 - 6 мм:

1. Підготувати основу;
2. Нарізати анкерні шви;
3. Грунтування: StoCrete PU 105, компонент А,В,С
4. Покриття: StoCrete PU 205, компонент А,В,С,Д.

Структура покриття В: StoCrete PU 205, антиковзка поверхня товщина шарів: пр. 5 - 7 мм:

1. Підготувати основу;
2. Нарізати анкерні шви;
3. Грунтування: StoCrete PU 105, компонент А,В,С
4. Проміжний шар: StoCrete PU 205, компонент А, В, С, Д
5. Обсипання піском: StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
6. Фінішний лак: StoCrete PU 290, компонент А, В, С, Д

Нанесення

Інформація:

- допустима температура нанесення: +12 °C
- StoCrete PU 205 має великий власний поверхневий натяг; У зв'язку з цим перед нанесення першого шару необхідно виконати анкерні шви.
- Дотримуватись інструкцій із застосування:
- необхідний інструмент: зубчаста ракля та гладка ракля;
- наносити на сухі мінеральні основи

Структура покриття А: StoCrete PU 205, гладка поверхня

-

товщина шару: пр. 4 - 6 мм:

1. Підготувати основу;
2. Нарізати анкерні шви;
3. Грунтування:
 - StoCrete PU 105, компонент А,В,С
 - глибина фрезерованої основи: 0,5 - 1 мм для мінеральних основ із нормальним ступенем поглинання;
 - витрата: приблизно 2 - 3 кг/м² - даний розхід зв'язаний через анкерні шви в основі.
4. Основний шар:
 - StoCrete PU 205 , компонент А,В,С,Д
 - витрата: приблизно 7 - 11 кг/м²

Технічна Інструкція

StoCrete PU 105

Нанесення

Структура покриття В: StoCrete PU 205, антиковзка поверхня

1. Підготувати основу;
2. Нарізати анкерні шви;
3. Грунтування:
 - StoCrete PU 105, компонент А,В,С
 - глибина фрезерованої основи: 0,5 - 1 мм для мінеральних основ із нормальним ступенем поглинання;
 - витрата: приблизно 2 - 3 кг/м² - даний розхід зв'язаний через анкерні шви в основі.
4. Основний шар:
 - StoCrete PU 205, компоненти А,В,С,Д;
 - розхід: пр. 7 - 11 кг/м²;
5. Обсипання піском
 - StoQuarz 0,6-1,2 мм;
 - Всю поверхню обсипати StoQuarz 0,6-1,2 мм, не залишати пустих ділянок;
 - Не застосовувати великої кількості StoQuarz 0,6-1,2 mm;
 - Розхід : пр. 6 -8 кг/м² .
6. Фінішний лак :
 - StoCrete PU 290 , компонент А,В,С,Д;
 - Розхід: пр. 0,6 -0,9 кг/м² в залежності від ступенню шершавості.

Рекомендація:

На зовнішній вигляд поверхні можуть впливати наступні фактори:

- Покриття піддається прямим сонячним променням;
- Покриття піддається високим термічним і хімічним навантаженням;
- Дані фактори не впливають на технічно - експлуатаційні властивості матеріалів StoCrete PU 205 , та є виключно питанням естетики.

Технічна інструкція

StoCrete PU 105

Експлуатація підлоги:

- При навколишній температурі і температурі основи +20 °C , система отримує максимальну хімічну стійкість через 5 днів;
- По покриттю можна ходити через 12 годин, транспортними засобами через 2 дні

Очистка інструмента	Одразу після використання очистіть інструмент за допомогою StoDivers EV 100 або StoCryl VV.
Інформація	1. Зверніть увагу на загальні рекомендації щодо використання: - див. www.stocretec.de, продукти - дивись технічну інструкцію, додаток хімічної стійкості; 2. Користуватися інструкцією щодо виконання Будь ласка дотримуйтеся загальних вказівок щодо застосування матеріалів PU StoCretec. Системи StoCretec PU можуть застосовувати виключно кваліфікований персонал.

Упаковка			
	Артикул	Назва	Ємність
	09708/001	09708/001	37 kg комплект
	09710-001	StoCrete PU 105 Komp. C	21 kg мішок
	09709-001	StoCrete PU 105 Komp. B	8 kg відро
	09708-001	StoCrete PU 105 Komp. A	8 kg каністра

Зберігання	
Умови зберігання	В сухих провітрюваних приміщеннях без джерел тепла , протягом 6 місяців при температурі від +5 °C до +30 °C
Термін придатності	Найвища якість продукту, гарантується в закритій оригінальній упаковці, гарантована до кінця терміну придатності. Перша цифра номера партії - це остання цифра року. Друга та третя цифра ідентифікують календарний тиждень. Наприклад: 9450013223 - термін придатності до 45 тижня 2019 року.

Група	
Група продуктів	Грунтівка

Технічна Інструкція

StoCrete PU 105

Безпека

Відповідно до діючої директиви ЄС даний продукт підлягає обов'язковому маркуванню.
Дотримуйтесь паспорта безпеки!

Загальна інформація

Надана інформація та дані стосуються до стандартних і базуються на нашому досвіді. Вони не звільняють користувача від самостійної перевірки продукту на придатність та застосування продукту.
Застосування, яке не вказане в наших технічних інструкціях, дозволяється лише після консультації. В разі не підтвердження такого використання нашими спеціалістами, використання проводиться на власний ризик користувача.
Особливо це стосується в поєднанні з іншими продуктами. З опублікуванням нової Технічної Інструкції поточні інструкції стають недейсними. Актуальну Технічну Інструкцію можна знайти в інтернеті.

Sto
80300, Жовква
Лісна 2В
www.sto-ukraine.com
stoexpert.ukraine@gmail.com