

# S100

## З'ЄДНУВАЛЬНИЙ ШАР БЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ

### ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

Продукт є полімером, що характеризується відмінною адгезією до будівельних поверхонь, у тому числі до бетону. Також використовується як елемент системи ремонту горизонтальних бетонних поверхонь як сполучний шар. В результаті застосування його методом «мокрый по мокрому» отримуємо нероз'ємне з'єднання шарів бетону.

Отримана адгезія до підкладки становить середньому 3 МПа. Сполучний шар S100 стійкий до води, солі, широкого спектру хімічних речовин і створює щільну мембрану.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Як підготовка до ґрунтування бетонних поверхонь
- Як сполучний шар для горизонтальних поверхонь, що міцно з'єднує нову бетонну плиту з існуючою бетонною основою.
- Як ущільнювальна мембрана
- Як добавка, що модифікує бетонну суміш
- У складі ремонтних та перепрофілюючих систем для конструкційного та неконструкційного бетону

## ІНСТРУКЦІЇ З ЗАСТОСУВАННЯ

### Основа

Стара бетонна основа має бути відфрезерована для видалення шару забрудненого та слабкого бетону. Основу завжди слід зміцнювати, просочуючи його S100, розведеним 1:4 з водою. Просочення слід проводити за 12 годин до укладання нового шару бетону. Нова основа має бути витримана, очищена від цементного нальоту та пухких частинок.

## ПАРАМЕТРИ ОСНОВИ, НА ЯКУ БУДЕ НАНОСИТИСЯ S100

### Для неконструкційної корекції класу r1:

- Стійкість до стискання  $\geq 10$  МПа
- Стійкість до відривання  $\geq 0,8$  МПа

### Для неконструкційної корекції класу r2:

- Стійкість до стискання  $\geq 15$  МПа
- Стійкість до відривання  $\geq 0,8$  МПа

### Для конструкційної корекції класу r3:

- Стійкість до стискання  $\geq 25$  МПа
- Стійкість до відривання  $\geq 1,5$  МПа

### Для неконструкційної корекції класу r4:

- Стійкість до стискання  $\geq 25$  МПа
- Стійкість до відривання  $\geq 1,5$  МПа

Стійкість матеріалу, використаного для корекції, повинна відповідати необхідному класу корекції, напр., клас R3  $\geq 25$  МПа (*повинен відповідати стандарту PN-EN 206-1*)

Мінімальна товщина корекції залежить від потреб згідно з стандартом PN-EN 12620:2004, який говорить, що трикратний розмір найтовстішого шлаку дає мінімальну товщину для застосування даного матеріалу. Дозування S100 становить від 0,3 до 15% ваги використаного для виконання суміші цементу. Точну кількість необхідно з'ясувати у виробника.

## Si-Tech sp. z o.o.

05-306 Якубув  
вул. Добра, 9  
тел. + 48 25 749 88 60  
e-mail: sitech@sitech.net.pl  
www.sitech.net.pl



### НАНЕСЕННЯ КОНТАКТНОГО ШАРУ

Безпосередньо перед заливанням нового шару бетону необхідно розмішати дисперсію S100 з портландцементом СЕМ I (32,5; 42,5) у пропорції 1 кг S100 на 2 кг цементу. В результаті змішування вимикає однорідний шлам сіро-блакитного кольору, який слід рівномірно нанести на підготовлену підлогу за допомогою твердої щітки.

Нанесення контактної шпалми повинно відбуватися безпосередньо перед заливанням бетонної суміші, у випадку висихання шпалми нанесення слід повторити. Цемент, використаний для замішування з S100, не повинен містити великої кількості попелу.

### ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

S100 слід зберігати та транспортувати при додатній температурі.

### СПОЖИВАННЯ

Споживання контактної шпалми: бл. 0,6 кг/м<sup>2</sup>

Споживання S100 у масі: 0,3%–15%

### НОРМИ І ДОПУСК

Матеріал відповідає:

EN 1504 – 3

EN 1504 – 4

**ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ:** 24 міс.

*Примітка: Вказана інформація була підготовлена на основі наших найновіших технічних знань, однак вона не є предметом юридичних зобов'язань.*

Продукт має Гігієнічний сертифікат № 407/322/415/2020