

KOSTER Polysil® TG 500

Технічна карта 09.02.2010 / Артикул 4.011

Глибоко проникаюча ґрунтовка для використання на вологих та засолених основах, затверджувач для ущільнюючих розчинів

Властивості

KOSTER Polysil® TG 500 це препарат для ґрунтування на полімерно-силікатній основі.

На вологих та засолених основах **KOSTER Polysil® TG 500** призводить до зменшення об'єму пор, що унеможливує появу нових висолів. Це не заважає дифузії водної пари та висиханню стіни. Продукт глибоко проникає в основу (до 2 см в залежності від основи), гідрофобізує, збільшує хімічну та механічну стійкість. **KOSTER Polysil® TG 500** застосовують на мінеральних основах: штукатурки, ущільнюючі розчини на цементній основі, бетонні основи.

Технічні характеристики

Температура застосування-	мін + 5 °С
Густина-	1,03 г/см ³
Поверхня після висихання-	прозора, легко в'яжуча

Виконання наступних робіт

- Матеріали на основі цементу через 30 хвилин
- Матеріали на основі акрилу та силікату через 24 години

Застосування

KOSTER Polysil® TG 500 використовують для зміцнення та захисту мінеральних основ та зменшення поглинальної властивості основи, навіть такої, як пісковик. **KOSTER Polysil® TG 500** гідрофобізує основу та зменшує ризик появи нових висолів. Збільшує морозостійкість. Також може використовуватись в якості затверджувача для ущільнюючих розчинів. Застосовувати на всіх мінеральних основах, за виключенням гіпсових. **KOSTER Polysil® TG 500** може використовуватись в якості ґрунтовки під подальше нанесення бітумної гідроізоляції, напр. **KOSTER Bikuthan® 2K** та **KOSTER Deuxan 2K**.

Підготовка основи

KOSTER Polysil® TG 500 наноситься на слабо поглинаючі, сильно поглинаючі та вологі основи. Основа має бути очищена від механічних частин та плям жиру. Висоли зняти механічно – напр. щіткою.

Способи виконання

Глибоко проникаюче ґрунтування

KOSTER Polysil® TG 500 можна наносити щіткою або розпилювачем. Під час тужавіння матеріалу температура не може бути нижчою за 0 °С. Після нанесення **KOSTER Polysil® TG 500** через короткий проміжок часу можна використовувати будівельні матеріали на базі цементу. Висоли, які утворилися під час тужавіння, можна усунути щіткою. Після повного висихання нові висоли не утворюються.

Зовнішнє ущільнення при використанні розчину для ізоляції

Щоби зробити екстремально стійкий шар, використовуючи **KOSTER NB 1 Сірий**, основу спочатку заґрунтувати матеріалом **KOSTER Polysil® TG 500**. Через 30 хвилин нанести перший шар **KOSTER NB 1 Сірий** (без додавання **Koster SB Haftemulsion**). Відразу перший шар **KOSTER NB 1 Сірий** перекрити ґрунтовкою **KOSTER Polysil® TG 500**. Так само зробити другий шар та перекрити його ґрунтовкою.

Захист поверхні

Для зміцнення та покращання хімічної та механічної стійкості мінеральних основ розпилити матеріал **KOSTER Polysil® TG** на поверхню (прибл. 130-200 гр/м²). Захисний шар буде готовий після 16 годин після нанесення.

Розхід

Глибоко проникаюче ґрунтування 0,10 - 0,13 кг/м²
Зміцнення ущільнюючих розчинів 0,20 - 0,25 кг/м²
Ґрунт під бітумні матеріали до 0,15 кг/м²
(на сильно поглинаючих поверхнях розхід може бути більшим)

Очистка інструменту

Після виконання робіт інструменти відразу промити водою.

Упаковка

10 кг- каністра

1л -пляшка

Безпека

Дотримуватися загальних правил безпеки, вказаних на упаковці.

Уникати попадання на шкіру.

Зберігання

Зберігати в приміщенні при плюсовій температурі.

Термін зберігання в непошкодженій оригінальній упаковці мінімум 12 місяців з дня виготовлення.