



ТОВ «КЕМА Україна»,
08132 Україна, Київська обл.,
м. Вишневе, вул. Київська, 8
тел.: (044) 502 03 26
факс: (044) 498 01 37
I: www.kema.ua | E: info@kema.ua

Етикетка: TL_Protekt_K
Перевірка: Januar 2010

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

БЕТОНПРОТЕКТ К

Суміш для захисту арматури та зв'язуючий шар



ОПИС ПРОДУКТА

Суміш цементу, збагачена полімерами, міграційними сповільнювачами корозії та іншими модифікуючими добавками.

Сфера застосування

Використовується для антикорозійного захисту арматури пошкодженого залізобетону, для профілактичного захисту арматури в бетонних конструкціях, які особливо піддаються корозії (морське узбережжя, автодороги і т.д.) та в якості зв'язуючого шару перед нанесенням ремонтних розчинів BETONPROTEKT

Властивості продукту

- для внутрішніх та зовнішніх робіт
- стійкий до дії лугів та солей
- чудова адгезія до металу та мінеральних поверхонь
- додатковий захист арматури від корозії
- водонепроникність
- легкість у застосуванні
- нанесення щіткою
- морозостійкість
- можливий контакт з вологими поверхнями

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Основні дані

| | |
|--------------------------------|---|
| Вигляд | Сірий порошок |
| Упаковка | 5 кг в мішку/ 25 кг в картонній коробці (5x5 кг)/ 750 кг (30x25 кг) на палеті 25 кг в мішку (паперовий з поліетиленовою вкладиною)/ 1200 кг (48x25 кг) на палеті |
| Зберігання і строк придатності | 12 місяців з дати виготовлення, в сухому приміщенні та непошкодженій заводській упаковці |

Технічні дані

| | | |
|----------------------|--|-----------------------------|
| Тип продукту | Суміш полімерів, цементу та інших модифікуючих добавок | |
| Об'ємна маса | - свіжого розчину: 1,84 кг/л | SIST EN 1015-6:1999:A1:2007 |
| | - затвердлого розчину: 1,30 кг/л | SIST EN 12190:2000 |
| Розмір зерен | D _{max} : 1 мм | SIST EN 12192-1:2002 |
| pH | 11,5 | |
| Вміст повітряних пор | 4,2% | SIST EN 1015-7:1999 |
| Адгезія до металу | 0,4 МПа | SIST EN 1542:2000 |

ДАНИ ПРО СИСТЕМУ

Склад системи

| | | | | | |
|----------------|------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| BETONPROTEKT K | KEMACRYL, KEMALATEX | BETONPROTEKT RT | BETONPROTEKT RT RAPID | BETONPROTEKT RP | BETONPROTEKT |
|----------------|------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------|

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| Полімерцементна суміш для захисту арматури від корозії та для улаштування зв'язуючого шару "старої-нової" поверхонь. | полімерні дисперсії – зв'язуючий шар "старий-новий" бетон. | Полімерцементна суміш для ремонту вертикальних (стінових) та стельових поверхонь. | Швидкотверднуча полімерцементна суміш для ремонту вертикальних (стінових) та стельових поверхонь. | Полімерцементна суміш для ремонту горизонтальних (підлогових) поверхонь. | Фінішна полімерцементна суміш для вирівнювання додаткового антикорозійного захисту бетону та відремонтованих поверхонь. |
|--|--|---|---|--|---|

Детальну інформацію про застосування та властивості дивитись в технічних листах цих матеріалів.

ІНСТРУКЦІЯ ДО ВИКОРИСТАННЯ

| | |
|---------------------------|---|
| Витрати | Приблизно 0,5 кг/м ² при одношаровому нанесенні. |
| Поверхня | Поверхня, на яку наноситиметься BETONPROTEKT K в якості захисного шару повинна бути чистою, без жирних плям і обсіпаних частинок. Якщо поверхня дуже гладка, її необхідно зашліфувати, або піддати піскоструминній обробці. |
| Підготовка поверхні | Кордовану арматуру слід очистити за допомогою дрітної щітки або піддати піскоструминній обробці. Очищати до ступеню блиску St2. В разі серйозних пошкоджень арматури, її слід видалити та замінити новою. Також необхідно видалити корозійний пил з бетонної поверхні. Для повної очистки слід обробити поверхню водою під високим тиском, піскоструменем або дрітною щіткою. Дуже гладким поверхням необхідно надати шорсткості для покращення адгезії матеріалу до основи. |
| Пропорції змішування | 1,6 л води на 5 кг сухої суміші; приблизно 8 л води на 25 кг сухої суміші. |
| Час змішування | В ємність з необхідною кількістю води всипати суху суміш BETONPROTEKT K та перемішувати до отримання однорідної маси без грудочок. Потім почекати 5 хвилин і повторно перемішати. Готувати стільки розчину, скільки можна використати протягом однієї години. |
| Інструмент для змішування | Електричний міксер з низькою швидкістю обертів за хвилину. |
| Улаштування | На арматуру, очищену до ступеня блиску St2 наносити щіткою BETONPROTEKT K в два шари з проміжком часу між нанесеннями 1 година. Подальші ремонтні роботи з використанням ремонтних сумішей BETONPROTEKT повинні проводитись мінімум через 2 години, але ще на вологий шар. |
| Інструмент | Щітка. |
| Чистка інструменту | Очистити інструмент одразу після використання. Затверділий на інструментах розчин може бути видалений лише механічно. |
| Відкритий час | Приблизно 1 година. |
| СТРОК ПРИДАТНОСТІ | |
| Температура поверхні | +5°C мінімум/ +30°C максимально |
| Температура повітря | +5°C мінімум/ +30°C максимально |
| Температура матеріалу | +5°C мінімум/ +30°C максимально |
| Попередження | <ul style="list-style-type: none"> Дані, вказані у технічному листі були отримані при температурі +23°C і відносній вологості повітря 50 %. При підвищенні температури вказаний час скорочується, при зниженні - подовжується. Захищати свіжо нанесений матеріал від заморожування, дощу та інших негативних погодних умов. Не наносити при температурі (поверхня, повітря, матеріал) нижче, ніж +5°C. <p>Показники, вказані в технічному листі, можуть відрізнятись під час застосування через різні умови навколишнього середовища.</p> |
| ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ | Подразник. Містить цемент. Подразнює очі, шкіру і дихальні шляхи. У разі контакту з очима негайно промити водою з милом, відразу проконсультуватися з лікарем. В разі контакту зі шкірою промити великою кількістю води. Тримати в недоступному для дітей місці. Уважно ознайомитись з даними на упаковці. |