

## ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ

# BETONPROTEKT RT

Ремонтна штукатурка для вертикальних (стінових) та стельових бетонних поверхонь



ОПИС ПРОДУКТА	Полімерцементна мікроармована тиксотропна, сульфатостійка суміш.
Сфера застосування	Використовується для ремонту та відновлення бетонних конструкцій, для закладування тріщин, вирівнювання бетонних поверхонь, для заповнення сколів та вибоїн на сходах та інших виробках із бетону. Для ручного та механічного нанесення. Товщина нанесення від 10 до 40 мм.
Властивості продукту	<ul style="list-style-type: none"> <li>висока адгезія з основою</li> <li>тиксотропність, можливе нанесення на стіни та стелю</li> <li>товщина нанесення від 10 до 40 мм</li> <li>висока стійкість на стиск та згин</li> <li>зменшена усадка</li> <li>сульфатостійкість</li> </ul>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

### Основні дані

Вигляд	Сірий порошок
Упаковка	25 кг в мішку (паперовий з поліетиленовою вкладиною) / 1200 кг (42x25 кг) на палеті
Зберігання і строк придатності	12 місяців з дати виготовлення, в сухому приміщенні та непошкодженій заводській упаковці

### Технічні дані

Тип продукту	Суміш цементу та полімерів	
Об'ємна маса	- свіжого розчину: 2,08кг/л	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
	- затвердлого матеріалу: 2,11 кг/л	SIST EN 12190:2000
Розмір зерен	D <sub>max</sub> : 3,15 мм	SIST EN 12192-1:2002
pH	11,6	
Міцність на стиск через 28 днів	59,7 МПа	
Міцність на згин через 28 днів	8,7 МПа	
Адгезія до бетону через 28 днів	1,9 МПа	SIST EN 1542:2000
Можливість усадки через 28 днів	1,0 мм/м	SIST EN 12617-4:2002

## ДАНІ 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 18-20 кг/м <sup>2</sup> на кожен см нанесеного шару.
Підготовка поверхні	Бетон, який осипається, кородований бетон слід видалити. Поверхню піддати піскоструминній обробці або промити водою під високим тиском. Для очищення також можна використовувати дротяну щітку. Необхідно надати шорсткості гладеньким поверхням, щоб покращити адгезію матеріала. Арматуру слід очистити від іржі та обробити розчином BETONPROTEKT K. При необхідності обробити поверхню ґрунтом KEMACRYL (розведеним з водою у співвідношенні 1:1) або KEMALATEX з цементом у співвідношенні 1:2 для покращення зчеплення поверхонь "старий-новий" бетон.
Пропорції змішування	3,8-4,3 л води на 25 кг сухої суміші BETONPROTEKT RT.
Час змішування	В ємність з необхідною кількістю води всипати суху суміш BETONPROTEKT RT та перемішувати до отримання однорідної маси без грудочок. Потім почекати 5 хвилин і повторно перемішати. Готувати стільки розчину, скільки можна використати протягом 45 хвилин. При необхідності для отримання потрібної консистенції можна додати в розчин води, але не більше 0,5 л.
Інструмент для змішування	Електричний міксер з низькою швидкістю обертів за хвилину.
Улаштування	На свіжонанесений ґрунтовочний шар наносити ремонтний розчин. Товщина одного шару може бути від 10 до 40 мм. Розчин наносити за допомогою кельми або металевого шпателя. Кожен подальший шар наноситься після неповного затвердіння попереднього - методом "свіже на свіже". Якщо попередній шар вже затвердів, то слід змочити його водою перед нанесенням наступного. Основа повинна бути вологою, але не мати мокрого блиску.
Інструмент	Кельма, металевий шпатель.
Чистка інструменту	Очистити інструмент одразу після використання. Затверділий на інструментах розчин може бути видалений лише механічно.
Час використання	Приблизно 45 хвилин.

## 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"> <li>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.</li> <li>Захищати від швидкого випаровування води з нанесеного розчину протягом 7 днів. Для цього можна використовувати KEMACURE EKO або укривати плівкою.</li> <li>Захищати свіжо нанесений матеріал від заморожування, дощу та інших негативних погодних умов. Не наносити при температурі (поверхня, повітря, матеріал) нижче, ніж +5°C.</li> </ul>
	Показники, вказані в технічному листі, можуть відрізнятися під час застосування через різні умови навколишнього середовища.

## 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.