



Страница продукта  
на сайте

## Стармекс Кристалл

### ГИДРОИЗОЛИРУЮЩИЙ СОСТАВ ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ



#### ОПИСАНИЕ

Стармекс Кристалл – сухая гидроизоляционная смесь, содержащая активные компоненты, проникающие в тело бетона по порам, капиллярам и микротрещинам. В структуре бетона между активными компонентами Стармекс Кристалл и продуктами гидратации цемента происходит химическая реакция, в результате которой образуются нерастворимые кристаллические соединения, препятствующие проникновению воды в бетон, но сохраняющие при этом его паропроницаемость.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вертикальная и горизонтальная гидроизоляция новых и существующих конструкций из бетона и железобетона;
- Гидроизоляция влажных помещений, заглубленных сооружений, лифтовых шахт, тоннелей, подпорных стен, плит перекрытия, резервуаров, силосов, очистных сооружений, колодцев и т.п.

#### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Образует стабильные нерастворимые кристаллические структуры в порах и микротрещинах бетона, распространяющиеся наиболее активно в присутствии воды, как в направлении, так и против направления действия гидростатического давления. Образовывает объемный гидроизоляционный слой с повышением водонепроницаемости бетона не менее, чем на 3 ступени. Благодаря сохраняющейся активности действующих веществ, состав способен залечивать даже вновь образующиеся трещины шириной раскрытия до 0,4 мм и восстанавливать водонепроницаемость основания.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение водонепроницаемости при позитивном и негативном гидростатическом давлении;
- Паропроницаемость;
- Повышение морозостойкости;
- Обладает осмотическим действием;
- Повышает химическую стойкость бетона и обладает антикоррозионными свойствами;
- Не содержит летучих органических веществ, экологически безопасен. Подходит для контакта с питьевой водой;
- Легко наносится.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть структурно прочной. Основание должно быть чистым и свободным от всех незакрепленных элементов, пыли, масла и прочих препятствующих адгезии веществ. Материал можно наносить на пористые основания. Когезионная прочность основания должна составлять не менее 1,5 МПа. Перед нанесением смеси увлажните основание, не оставляя излишков воды.

##### Приготовление смеси

Перемешивание необходимо производить строительным миксером (400-600 об/мин). Мешок Стармекс Кристалл 25 кг смешивают с 6,75-7,25 л воды. Сухую смесь Стармекс Кристалл добавляют в воду затворения и перемешивают в течение 2 минут. Дать смешанному составу постоять 2-5 минут, затем продолжить смешивание ещё в течение 2-3 минут до получения консистенции, пригодной для нанесения.

##### Нанесение кистью и механизированное нанесение

Стармекс Кристалл наносят в два слоя кистью или подходящим оборудованием для набрызга. Расход смеси составляет 0,75 кг/м² на один слой. Необходимо защитить покрытие от повышенных температур, мороза и сильного ветра во время нанесения и в первые 24 часа после нанесения. Слои необходимо наносить во взаимно перпендикулярных направлениях для обеспечения адгезии. Второй слой рекомендуется наносить не менее чем через 6-8 часов, но не позже чем через 24 часа после нанесения первого слоя.

##### Нанесение сухой просыпкой

Стармекс Кристалл может наноситься методом просыпки по тощому бетону и установленному арматурному каркасу. В этом случае формируется барьер против поднятия капиллярной влаги в фундаментных плитах и ограждающих конструкциях. Перед нанесением Стармекс Кристалл необходимо увлажнить водой тощий бетон и арматуру, затем просыпать по ним Стармекс Кристалл из расчета 1,2-2,0 кг/м². Расход смеси зависит от частоты арматурного каркаса. Последующая укладка бетона по покрытию Стармекс Кристалл может производиться через 60 мин, как только часть Стармекс Кристалл начнет реагировать с тощим бетоном, проникая в его капиллярную сеть. Оставшаяся часть продукта прореагирует с бетоном при последующей заливке плиты, проникая в ее поры. При этом происходит повы-

