

TORDEX 1

ТОРКРЕТ - БЕТОН

Атмосферостойкая мелкозернистая смесь для нетекучего строительного раствора с подачей насосом или разбрызгиванием.

Можно распылять и сухую смесь.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для ремонта пирсов, мостов и прочих бетонных структур.

Для покрытия и ремонта подвергнутых окислению бетонных деталей.

Для исправления всевозможных монтажных ошибок при сборке железобетонных конструкций.

Для применения во внутренних и наружных условиях.

СВОЙСТВА

Торкрет-бетон обеспечивает прочное сцепление с любой поверхностью основы – старый бетон, камень, другой минеральный материал. Изделие содержит водостойкий полимер, благодаря которому изделие становится не только водостойким, но и морозостойким.

Tordex 1 характеризуется хорошим механическим сопротивлением к прогибам и давлению.

СОСТАВ

- Кварцевый песок (максимальный размер зерна 1,2 мм), портландцемент, связывающие вещества, водостойкие полимеры, пластификаторы и волокна.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Очистите поверхность основания от пыли и мелкого мусора. Снимите слой изношенного и плохо держащегося бетона.
- Почистите открывшуюся в результате этого арматуру и обработайте ее антикоррозийными средствами.
- Если бетон основания непрочен, укрепите поверхность основания разведенной в воде дисперсией Uninaks Nakkedispersioon.
- Оптимальный результат достигается при использовании торкрет-бетона по методу разбрызгивания его раствора или распыления сухой смеси. Предварительно обработанные таким образом поверхности можно затем выравнивать и производить их окончательную обработку.
- При работе вручную необходимое количество сухой смеси следует засыпать в посуду для смешивания или в мешалку.
- Добавить воду в объеме 14–16% от веса смеси. (3,5-4 л на упаковку в 25 кг)
- Смешать механически или вручную до полного увлажнения смеси.
- Дать раствору немного отстояться и перемешать еще раз.
- Приготовленный раствор пригоден для применения в течение одного часа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Однодневная прочность на сжатие бетона

≥20 МПа EVS-EN 12390-3

Семидневная прочность на сжатие бетона

≥35 МПа EVS-EN 12390-3

28-дневная прочность на сжатие бетона

≥40 МПа EVS-EN 12390-3

Плотность приготовленной смеси

2110 кг/м³ EVS-EN 12390

Плотность сухой смеси 1,6 кг/дм³

Средний коэффициент водопоглощаемости

C=0,1 кг/(м²·мин^{0,5}) EVS-EN 1015-18

Морозостойкость: Потеря массы после 56 циклов

0,03 кг/м² EVS 814:2003

Прочность сцепления затвердевшей смеси

0,4 Н/мм² EVS-EN 1015-12

Максимальный размер зерна наполнителя

1,2 мм

Диапазон температур для обработки поверхностей смесью: от +5 °C до +30 °C. Более низкие температуры замедляют скорость затвердевания смеси. В сухих условиях и при высокой температуре поверхность после обработки следует увлажнить. Свежеобработанные поверхности рекомендуется предохранять от попадания прямых лучей солнца.

ХРАНЕНИЕ, ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Мешки с порошковой смесью хранить в сухом помещении.
- Срок хранения порошковой смеси – 1 год.
- Изделие содержит цемент. При соприкосновении с водой начинается щелочная реакция. Может вызвать раздражение кожи. При попадании в глаза хорошо промыть их чистой водой. Более точные сведения см. в карте безопасности изделия.