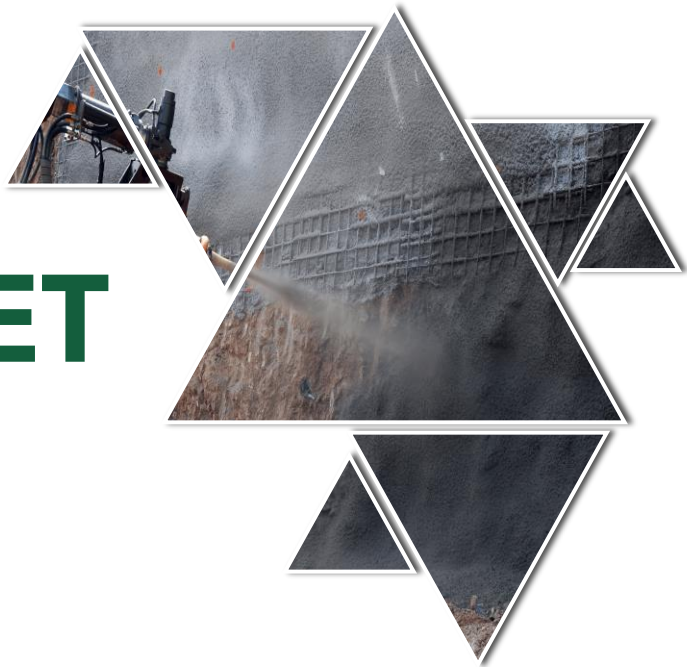




ALMIX TORKRET

Безусадочная сухая ремонтная смесь класса R3 с быстрым схватыванием для торкретирования сухим методом. Максимальная фракция заполнителя 2,5 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Использовать для ремонта и усиления бетонных, каменных или кирпичных конструкций методом сухого торкретирования. Для вертикальных, наклонных и потолочных поверхностей.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Строительство резервуаров, емкостей, башен, в том числе для питьевого водоснабжения.
- Строительство элементов гидротехнических сооружений.
- Гидроизоляция гидротехнических сооружений.
- Окончательная отделка штолен, тоннелей, шахт.
- Крепление строительных котлованов, скальных стен и откосов.
- Подведение контропор и фундаментов под сооружения.

ОПИСАНИЕ

ALMIX TORKRET сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок. Максимальная фракция заполнителя 2,5 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропная, безусадочная, быстросхватывающаяся растворная смесь для сухого торкретирования. Толщина нанесения 10-30 мм. **ALMIX TORKRET** изготавливается согласно рецептуре, разработанной в научно-исследовательских лабораториях компании **ПОЛИПЛАСТ**.

Растворная смесь наносится с помощью специального оборудования. Образовавшийся слой торкрета обладает повышенной механической прочностью, морозостойкостью, водонепроницаемостью, лучшим сцеплением с поверхностью обрабатываемой конструкции.

Температура воздуха при выполнении работ по набрызгу торкрета от +5°C до +35°C.

Толщина слоя торкрета **ALMIX TORKRET**:

- для вертикальной поверхности – 15-30 мм.
- для поверхности «свод» – 10-20 мм.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **ALMIX TORKRET** на гладкие поверхности, обеспечьте шероховатость поверхности не менее 5 мм.
- Не используйте **ALMIX TORKRET** для анкеровки.
- Не добавляйте цемент, песок или другие добавки в **ALMIX TORKRET**.
- Не добавляйте воду в растворную смесь после того, как она начала схватываться.
- Не используйте материал, если упаковка повреждена или была ранее раскрыта.
- Не применяйте **ALMIX TORKRET** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

- Основание должно быть прочным и чистым. Для хорошего сцепления на бетонной поверхности необходимо создать шероховатость.
- Очистку арматуры от ржавчины произвести с помощью металлической щетки вручную или механизированным способом с помощью пескоструйной установки. При полном оголении арматуры, зазор между поверхностью и арматурой должен составлять не менее 20 мм.
- Подготовленную поверхность бетона тщательно увлажнить. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

Приготовление, подача и нанесение торкрета

Для правильного приготовления раствора следует:

- сухую смесь **ALMIX TORKRET** подать в специальную пневматическую машину для сухого торкретирования;
- включить машину и засыпать смесь в бункер торкрет-машины;
- убедиться, что в сопле машины смесь смешивается с водой, приобретает тиксотропную консистенцию и распыляется в виде направленной струи круговыми веерными движениями равномерно на место укладки;
- при нанесении нескольких слоев каждый предыдущий слой оставлять шероховатым и необходимо увлажнить перед нанесением последующего слоя;
- при необходимости произвести заглаживание нанесенного материала в течение не более 3-5 минут после нанесения с помощью соответствующего оборудования.

ВНИМАНИЕ!

Выполнение работ по торкретированию оснований соответствовать предварительно разработанной технологической карте!

ОЧИСТКА

По окончании работ весь использованный инструмент и оборудование очистить водой. После отвердения материал удаляется только механическим способом.

РАСХОД

Средний расход 18,5 кг/м² при слое 10 мм.

УПАКОВКА

Смесь сухая **ALMIX TORKRET** выпускается в специальных влагостойких мешках по 25 кг с полиэтиленовым вкладышем.

ХРАНЕНИЕ

Мешки необходимо хранить на поддонах, в крытых помещениях, при температуре от -30°C до +50 °C и влажности воздуха не более 70%. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой на весь период хранения. Беречь от влаги! Гарантийный срок годности **ALMIX TORKRET** составляет 12 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения норм хранения.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Смесь **ALMIX TORKRET** вызывает раздражение. Она содержит цемент, который при контакте с потом и другими биологическими жидкостями провоцирует раздражающую щелочную реакцию и аллергические реакции у предрасположенных к этому лиц. Возможно повреждение глаз. При попадании в глаза или на кожу немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. В процессе работы следует пользоваться защитными перчатками и очками и принимать обычные меры предосторожности.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду применения, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Надлежащее уведомление

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта, могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта **ALMIX**. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, исключают ответственность **ПОЛИПЛАСТ**.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Класс в соответствии с ГОСТ Р 56378 и EN 1504-3:	R3
Тип:	РСС
Цвет:	серый
Консистенция:	порошок
Насыпная плотность (кг/м3):	1250
Максимальная фракция заполнителя (мм):	2,5
Содержание сухих твердых веществ (%):	100

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)

Количество воды затворения:	13-15 частей воды на 100 частей ALMIX TORKRET (3,25-3,75 л на 1 мешок)
Цвет смеси:	серый
Плотность смеси (кг/м3):	2200
Консистенция смеси:	тиксотропная
Подвижность:	Пк3
Время жизни растворной смеси:	около 20-30 мин
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (14% воды затворения)

Рабочие параметры	Характеристики продукта
Прочность на сжатие (МПа), не менее	> 15 (через 24 часа) > 20 (через 7 дней) > 40 (через 28 дней)
Прочность на растяжение при изгибе (МПа), не менее	> 4 (через 24 часа) > 5 (через 7 дней) > 6 (через 28 дней)
Модуль упругости (ГПа)	≥ 25
Прочность сцепления с бетонным основанием (МПа)	≥ 1,8
Марка по водонепроницаемости в возрасте 28 суток, не ниже:	W12
Марка по морозостойкости в возрасте 28 суток, не ниже:	F ₂ 300
Модуль упругости (ГПа):	≥ 25

*Примечания к проведению испытаний

Рабочие параметры	Метод теста	Образцы
Прочность на сжатие (МПа), не менее	ГОСТ 30744 (В/Т 14%)	4x4x16 см
Прочность на растяжение при изгибе (МПа), не менее	ГОСТ 30744 (В/Т 14%)	4x4x16 см
Марка по морозостойкости в возрасте 28 суток, не ниже:	ГОСТ 10060 (В/Т 14%)	10x10x10 см
Марка по водонепроницаемости в возрасте 28 суток, не ниже:	ГОСТ 12730.5 (В/Т 14%)	Ø15 x 3 см
Прочность сцепления с бетонным основанием (МПа)	ГОСТ Р 58277 (В/Т 14%)	-