



РЕКС® НАБРЫЗГ

Техническая спецификация

БЕЗУСАДОЧНАЯ ФИБРОАРМИРОВАННАЯ РЕМОНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ «МОКРОГО» НАБРЫЗГА

РЕКС® НАБРЫЗГ представляет собой смесь, состоящую из специальных цементов, фракционированного песка и химических добавок. Модифицирован полимерной фиброй.

При смешивании с водой образует обладающую высокими эксплуатационными свойствами смесь для набрызга «мокрым» способом; после схватывания становится одного цвета с бетоном.

Соответствует классу R3 по ГОСТ Р 56378.

Цвет: серый

Упаковка: мешки по 25 кг, МКР

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 1800 ± 50кг порошка



ДОСТОИНСТВА

- ◆ Характеризуется простотой и легкостью использования (не требует применения специальных праймеров).
- ◆ Высокие показатели адгезии обеспечивают надежность и долговечность ремонтируемых конструкций.
- ◆ Использование способа «мокрого» набрызга обеспечивает возможность быстрого нанесения состава на большие площади при минимальном расходе материала.
- ◆ Высокая тиксотропность и реопластичность позволяют наносить состав в труднодоступных местах.
- ◆ В результате применения может быть получена идеально ровная поверхность, что позволяет снизить расходы на отделочные работы и материалы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Ремонт элементов бетонных и железобетонных конструкций способом «мокрого» набрызга.
- ◆ Быстрое восстановление бетонных поверхностей в больших объемах.
- ◆ Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения



Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	1,5 мм
Удобоукладываемость (распływ конуса)	130-150 мм
Воздухововлечение	≤ 6%
Прочность на сжатие, 24 часа	≥ 8,0 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	≥ 35 МПа
Прочность на изгиб, 24 часа	≥ 1,5 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥ 5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥ 1,5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия) после замораживания/оттаивания	≥ 1,5 МПа
Модуль упругости	≥ 25000 МПа
Водонепроницаемость, марка	≥ W12
Расширение в возрасте 28 суток	≤ 0,05%
Морозостойкость	F ₂ 200
Плотность во влажном состоянии	2,0 ± 0,1 т/м ³
Срок использования приготовленного состава	10 минут
Начало схватывания	15 минут
Конец схватывания	20 минут

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка поверхности

Необходимо, чтобы подлежащая ремонту поверхность была прочной (прочность на сжатие не менее 25 МПа), чистой, без загрязняющих веществ.

Участки разрушенного бетона, подлежащие удалению, должны быть четко обозначены. Края участка должны быть срезаны под прямым углом на глубину 10 мм. Обработка краев в виде фаски недопустима. Минимальная толщина нанесения по всей площади должна составлять 10 мм.

Шероховатость подлежащей ремонту поверхности должна быть не менее 3 мм. Пескоструйной обработки недостаточно.

Очистка металлическими щетками не рекомендуется.

В случае обнаружения коррозии арматуры бетон вокруг нее вскрыть, очистить от ржавчины до стального блеска способом абразивной обработки (мокрой или сухой).

При наличии хлоридов дополнительную защиту арматуры обеспечить, покрыв ее составом РЕКС® ПРАЙМЕР.

При сильных коррозионных повреждениях может быть принято решение о замене арматуры.

Укладка армирующей сетки

Если необходимая толщина нанесения превышает 40 мм, то состав наносят в несколько слоев с перерывами во времени, в каждом слое укладывают сетку так, чтобы между ремонтируемой поверхностью и сеткой оставался зазор не менее 10 мм.



РЕКС® НАБРЫЗГ

Техническая спецификация

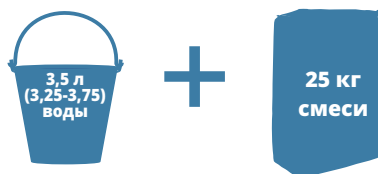
Увлажнение

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности).

В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 часа.

Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.

Жидкость для смешивания



Расход воды может изменяться в зависимости от условий окружающей среды. Однако нельзя превышать максимально допустимого количества, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Приготовление смеси

- ◆ Добавить порошок **РЕКС® НАБРЫЗГ** к воде и смешивать механическим способом до получения однородной консистенции.
- ◆ Дать постоять 2-3 минуты, затем повторно перемешать в течение 1 минуты, добавив, если необходимо, еще порошка или воды для получения нужной консистенции смеси.

Важно!!! Не допускать избыточного перемешивания.

При работе в условиях низких температур необходимо для смешивания использовать теплую воду и наоборот.

Не смешивать материала больше, чем можно использовать в течение 30 минут (20°C).

Не допускать повторного затворения смеси.

Использовать порошок только из неповрежденных мешков. При затворении желательно содержимое мешка использовать целиком.

Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить **РЕКС® НАБРЫЗГ** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C / выше +30°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа.

- ◆ Для улучшения адгезии рекомендуется вначале нанести небольшое количество состава способом набрызга, затем втереть его в поверхность с помощью щетки.
- ◆ Пока первый слой еще мокрый, нанести остальной объем способом набрызга слоями по 10-40 мм.

При нанесении на потолочные поверхности толщина слоя не должна превышать 30 мм. Перед нанесением каждого следующего слоя следует подождать первоначального схватывания предыдущего.

При схеме нанесения с армированием нет необходимости втирать первый слой щеткой в поверхность.

Состав, «ушедший» в отскок, ни в коем случае не использовать повторно, т.к. это неизбежно ухудшит механические свойства всего наносимого состава.

На вертикальные поверхности состав следует наносить в направлении снизу вверх. Частицы отскока, особенно при нанесении на горизонтальные поверхности, следует сразу убирать.

При необходимости отделку возможно производить с помощью деревянной или металлической терки; однако делать это нужно осторожно, чтобы не нарушить связность свеженанесенного состава.



РЕКС® НАБРЫЗГ

Техническая спецификация

Схватывание

При жаркой/ветреной погоде следует орошать нанесенный состав как можно дольше после начала схватывания, а также укрывать нанесенный состав полиэтиленовой пленкой.

В холодную/ветреную погоду нанесенный состав необходимо защищать, укрывая его брезентом, полистиролом или другим изоляционным материалом.

Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от окружающих условий (температура и др.).

Защищать нанесенный состав от атмосферных остатков до полного отверждения.

Не рекомендуется применять добавки, ускоряющие схватывание.

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕКС® НАБРЫЗГ - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.

Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.

При затворении рекомендуется использование респираторов.

При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 9 месяцев (от даты производства).

Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.