



RTmix R2 гидроизоляционное эластичное, высокостойкое к истиранию и агрессивным средам, противоскользящее защитное покрытие.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокий коэффициент сцепления поверхности
- высоко стойкое к истиранию
- эластичное, перекрытие трещин до 0,5 мм
- высокая адгезия к основанию
- паропроницаемое
- однокомпонентное, на цементной основе
- негорючее, не пылит
- высокая стойкость к агрессивным средам

ТИПЫ ОСНОВАНИЙ:

- бетон, железобетон
- кирпичная кладка
- каменные и армокаменные конструкции
- керамическая плитка, керамогранит, гранит
- пенобетон и конструкции из него
- цементная стяжка
- печатный бетон
- ГКЛ и ГВЛ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Для защиты бетонных дорожных покрытий и строительных конструкций от воздействия агрессивных жидких и воздушных сред, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей, воздействия тяжелых механических нагрузок.

Применяется для создания защитного, высокостойкого к истиранию и агрессивным средам противоскользящего покрытия на:

- дорогах и путепроводах с бетонным основанием
- пандусах, погрузочно-разгрузочных зонах, въездах в паркинги и промышленные здания
- бетонных площадках, полах складских помещений
- входные группы и ступени зданий и сооружений, пешеходные зоны
- проезды пути сельскохозяйственных объектов
- напольное покрытие зон производственных объектов, подвергающихся воздействию агрессивных жидких и воздушных сред (пищевые производства, животноводческие фермы, птицефабрики)

СОСТАВ:

Цемент, минеральные заполнители и добавки модификаторы свойств. Возможна колеровка смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сухая смесь:

| Параметр | Значение |
|---|-----------------------------------|
| Вяжущее | цемент |
| Максимальный размер фракции наполнителя | 0,63 мм |
| Цвет | светло-серый (возможна колеровка) |
| Фасовка | мешки 25 кг/ пл. ведра 25 кг |

Растворная смесь:

| Параметр | Значение |
|--|------------------|
| Расход смеси на 1 м ² при слое 3 мм | 6 кг |
| Минимальная толщина нанесения в один слой | 3 мм |
| Рекомендуемая толщина нанесения | 6 мм |
| Жизнеспособность раствора | 45 минут |
| Температура основания для нанесения раствора | от +5°C до +40°C |



RTmix R2

гидроизоляционное эластичное,
высокостойкое к истиранию и агрессивным средам,
противоскользящее защитное покрытие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Затвердевшая смесь:

| | |
|--|-------------------|
| Водонепроницаемость при прямом давлении | W16 |
| Водонепроницаемость при обратном давлении | W16 |
| Прочность сцепления с основанием, не менее | 2,0 МПа |
| Морозостойкость | F300 |
| Способность к перекрытию трещин с раскрытием, без армирования | 0,5 мм |
| Способность к перекрытию трещин с раскрытием, с армированием | 1,0 мм |
| Коэффициент сцепления шин автомобиля с покрытием, мокрое пятно | 0,7 |
| Колейность покрытия, резиновый вал, 60 000 циклов | 0,1 мм |
| Контакт с питьевой водой | да |
| Температура эксплуатации готового покрытия | от -50°C до +70°C |
| Эксплуатация готового покрытия в агрессивных средах | 5 < pH < 14 |
| Стойкость к ультрафиолету | да |

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.

Бетонная поверхность должна быть ровной, абсолютно чистой и с открытыми порами.

Прочность основания должна быть не менее M150.

Слабые и непрочные участки основания удалить механизированным способом.

При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.

Статичные трещины и швы свыше 0,5 мм и площадные дефекты необходимо отремонтировать и выровнять ремонтными смесями для бетона.

Поверхности кирпичных, каменных и армокаменных конструкций рекомендуется предварительно выровнять с помощью штукатурных ремонтных составов для бетона.

Подготовленное основание для увеличения адгезии и отсечки фильтрации воды в основании рекомендуется прогрунтовать с помощью цементного праймера **BERGAUF B-Isol HydroPrimer**.

Для подготовки поверхностей ГКЛ и ГВЛ (относится только к влагостойким материалам)

поверхность необходимо отчистить от загрязнений, обеспылить и прогрунтовать акриловым грунтом на 2 раза.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА:

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

В случае хранения в холодном складе, перед применением сухую смесь требуется выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

Внимание! Расход воды для затворения смеси может меняться в зависимости от температуры, влажности воздуха и жесткости воды. Для определения точного расхода воды рекомендуется предварительно сделать пробный замес небольшого количества смеси.



RTmix R2 гидроизоляционное эластичное, высокостойкое к истиранию и агрессивным средам, противоскользящее защитное покрытие.

Внимание! Расход воды для затворения смеси может меняться в зависимости от температуры, влажности воздуха и жесткости воды. Для определения точного расхода воды рекомендуется предварительно сделать пробный замес небольшого количества смеси.

При температуре воздуха +5-10°C воду для затворения, подогреть до +25-30°C.

Затворить смесь водой (от +15°C до +20°C) в пропорции: на 1 кг смеси – 0,11– 0,12 л воды; на 25 кг смеси – 2,75– 3,00 л воды.

Следует добавлять смесь в воду, не наоборот, ее нужно постоянно перемешивать, а также непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции. Повторно перемешать в течение 2 минут.

Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту.

ВАЖНО: приготовить раствора ровно столько, сколько необходимо для использования в течение 45 минут

ВНИМАНИЕ! Запрещено наносить растворную смесь RTmix R2:

- на замерзшую поверхность;
- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды и фильтрацией воды через основание;

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ:

Раствор необходимо наносить послойно, рекомендовано 2 слоя, общей толщиной 6 мм. Толщина каждого слоя – не более 3 мм, в противном случае возникает риск трещинообразования.

Расход смеси напрямую зависит от качества поверхности.

Первый слой рекомендуем наносить с помощью шпателя или ракели для бетона, разглаживая с применением гладилки строительной для выравнивания бетонной стяжки и тщательно втирая в основание. Нанесение второго и последующих слоёв необходимо производить на уже затвердевший, предыдущий слой. Межслойная сушка не менее 4 часов после нанесения предыдущего слоя. Второй и последующие слои необходимо наносить с помощью ракели для бетона, тщательно разглаживая поверхность с применением гладилки строительной в направлении перпендикулярному предыдущему. После затвердевания покрытия незамедлительно необходимо обработать поверхность мембранообразующей пропиткой **ЭкоСилер**.

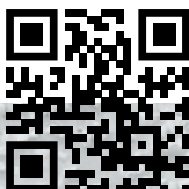
Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 3-х суток после проведения работ. Покрытие должно быть ровным, без пропусков и разрушений, не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания. При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

Не допускайте попадания смеси в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе со смесями необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

Хранить материал в сухом помещении на поддонах, предохраняя от влаги, при температуре от -40°C до +50°C и влажности воздуха не более 70%. Гарантийный срок годности материала в закрытой неповрежденной оригинальной упаковке соблюдая условия хранения 12 месяцев.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО «Регион Техноген» ИНН 6686131541 ОГРН 1216600013376
620100, г. Екатеринбург, ул. Ткачей, д.23

Тел. +7 965 509 4920 info@r-technogen.ru RTmix.ru r-technogen.ru

ТУ 23.64.10-001-47512440-2022