



# RTmix R1

гидроизоляционное эластичное, высокостойкое к истиранию, 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

## ТИПЫ ОСНОВАНИЙ:

- бетон, железобетон
- кирпичная кладка
- каменные и армокаменные конструкции
- керамическая плитка, керамогранит, гранит
- пенобетон и конструкции из него
- цементная стяжка
- 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 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
- проездные пути сельскохозяйственных объектов

## СОСТАВ:

Цемент, минеральные наполнители и добавки модификаторы свойств.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### Сухая смесь:

Параметр	Значение
Вяжущее	цемент
Максимальный размер фракции наполнителя	2,5 мм
Цвет	светло-серый (возможна колеровка)
Фасовка	мешки 25 кг/ пл. ведра 25 кг

### Растворная смесь:

Параметр	Значение
Расход смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 3 мм	5-6 кг (зависит от состояния основания)
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 R1

гидроизоляционное эластичное,  
высокостойкое к истиранию, 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 R1 гидроизоляционное эластичное, высокостойкое к истиранию, противоскользкое 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 – 0,09– 0,11 л воды; на 25 кг смеси – 2,25– 2,75 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 R1:

- 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 ракеля 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 ракеля для бетона, тщательно разглаживая поверхность с применением гладилки строительной в направлении перпендикулярному предыдущему. После затвердевания покрытия незамедлительно необходимо обработать поверхность мембранообразующей пропиткой **ЭкоСилер**.

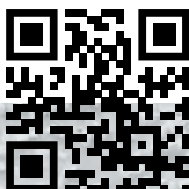
Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 3-х суток после проведения работ. Покрытие должно быть ровным, без пропусков и разрушений, не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания. При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

## 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