

METACRETE Hydrostop EL 13

Эластичная обмазочная гидроизоляция

Двухкомпонентный высокоэластичный цементный состав, применяемый для устройства защитного гидроизоляционного покрытия обмазочного типа на бетонных и кладочных конструкциях.



ОПИСАНИЕ

METACRETE Hydrostop EL 13 представляет собой готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе цемента, фракционированных заполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии.

При смешивании двух компонентов, **METACRETE Hydrostop EL 13** образует раствор, легко наносимый кистью, валиком или механизированным распылением, применяемый для устройства защитного и гидроизоляционного покрытия, с высокой адгезией к ос-

нованию, устойчивого к положительному и отрицательному давлению воды.

После полимеризации образуется паропроницаемое, эластичное защитное покрытие с высокой трещиностойкостью и устойчивостью к проникновению CO₂.

Сохраняет эластичность при эксплуатации при отрицательных температурах до -50°C.

Максимальная крупность заполнителя 0,63 мм

Не содержит хлоридов и металлических заполнителей!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Покрытие обладает стойкостью к позитивному и негативному давлению воды.
- При длительном нахождении в воде сохраняет эластичность.
- Покрытие обладает достаточной стойкостью к химическому воздействию мягкой воды, сточных вод коммунально-бытового происхождения, удобрений и жидкостей, умеренно агрессивных по отношению к минеральным основаниям;
- Возможно применение в контакте с питьевой водой.
- Покрытие паропроницаемо.
- Покрытие создает барьер для CO₂, Cl⁻, SO₄²⁻
- Нанесение материала производится тонким слоем без грунтовки.
- Материал используется в качестве защиты, гидроизоляции и финишной отделки бетонных сооружений.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

РАСХОД

Для обработки 1 м² поверхности, толщиной слоя 1 мм, необходимо 1,6 кг смеси **METACRETE Hydrostop EL 13**.

УПАКОВКА

METACRETE Hydrostop EL 13 выпускается комплектами по 28,5 кг:

Компонент А (сухая смесь) – 20 кг,

Компонент В (жидкость) – 8,5 кг.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита бетонных и железобетонных конструкций (мостовые, транспортные, гидротехнические сооружения) от разрушающего действия воды (в т.ч. морской), антиобледенительных солей, сульфатов и углекислоты;
- Защита бетонных и железобетонных конструкций, подверженных высоким деформациям и трещинообразованию при эксплуатации, из-за движения транспорта, от проникновения воды или агрессивного атмосферного воздействия;
- Гидроизоляция гипсокартонных листов, штукатурок или цементных поверхностей, легких цементных блоков и водостойкой фанеры;
- Гидроизоляция бетонных и кладочных конструкций в гражданском строительстве, таких как фундаменты, монолитные и сборные ограждающие конструкции, бассейны и пожарные резервуары, подвальные помещения и т.п.;
- Внутренняя и наружная гидроизоляция заглубленных и наземных резервуаров хранения воды, в т.ч. питьевой воды.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETE Hydrostop EL 13** при температуре ниже +5°C и выше +30°C;
- Не наносите **METACRETE Hydrostop EL 13** на поверхность основания при отрицательном давлении воды, превышающего силу сцепления материала с основанием (риск отслоения покрытия);
- Не смешивайте **METACRETE Hydrostop EL 13** с цементом, заполнителями или другими добавками;
- После нанесения **METACRETE Hydrostop EL 13** на поверхность, необходимо обеспечить защиту покрытия от дождевого воздействия в течение 24 часов;
- Не используйте **METACRETE Hydrostop EL 13**, если упаковка с сухой смесью была ранее повреждена или вскрыта; и, если жидкий компонент был переморожен.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обрабатываемая поверхность должна быть прочной и чистой. Удалите все крошащиеся и отслаивающиеся частицы, пыль, цементное молочко, опалубочную смазку, лаки и краску с помощью механической очистки, пескоструйной или водоструйной установки под давлением.

Методы, которые используют воду под высоким давлением, особенно рекомендуются т.к. конструкция не подвергается вибрации, которая может привести к образованию микротрещин в бетоне.

Ржавчина должна быть полностью удалена с помощью пескоструйной обработки. При необходимости, отремонтируйте трещины и дефектные участки на поверхности с помо-

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

щью ремонтных составов из линейки **METACRETE Grand**.

Для достижения эффективности гидроизоляционного покрытия, особое внимание необходимо уделить обработке углов и выполнению необходимых галтелей. Все углы 90° в сопряжениях «пол-стена» и «стена-стена» должны быть заранее скруглены в виде выкружки, сделанной из подходящего ремонтного состава серии **Grand** (радиус выкружки примерно 3-5 см).

В качестве альтернативы, в углах сопряжений, а также компенсационных швах можно использовать прорезиненную ленту **METACRETE Hydrostop Fix 120**. Монтаж данной ленты осуществляется на состав **METACRETE Hydrostop Fix 150**.

Перед нанесением **METACRETE Hydrostop EL 13**, подготовленную поверхность необходимо тщательно увлажнить в течение примерно 1-2х часов, затем излишки воды удалить сжатым воздухом. Поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

Залейте жидкий компонент В в подходящую, по объему, чистую емкость. Начиная перемешивание механическим смесителем, аккуратно засыпьте сухой компонент А в емкость с жидким компонентом.

Тщательно перемешивайте компоненты **METACRETE Hydrostop EL 13** в течение 2-3 минут, следя за тем, чтобы сухой компонент на дне и стенках емкости полностью замешался в состав смеси. Сделайте паузу на 3-5 минут. И затем продолжайте перемешивание смеси, в течение 2-х минут, до получения полностью однородной растворной смеси.

Для перемешивания состава рекомендуется использовать механический низкоскоростной миксер (400-600 об./мин.) во избежание излишнего воздухововлечения в смесь.

Перед нанесением **METACRETE Hydrostop EL 13** на поверхность, дайте смеси отстояться в течение 5 минут, для выхода излишнего воздуха, вовлеченного при замешивании.

Жизнеспособность смеси **METACRETE Hydrostop EL 13** при температуре +20°C составляет не менее 60 минут.

НАНЕСЕНИЕ СОСТАВА

Наносить **METACRETE Hydrostop EL 13** на поверхность можно с помощью кисти-макловицы, валика, плоского металлического шпателя или механизированным распылением.

Состав **METACRETE Hydrostop EL 13** необходимо наносить слоями не менее 1 мм с технологическими паузами.

Для гидроизоляции террас, балконов, резервуаров, плавательных бассейнов и на поверхностях с небольшими трещинами или подверженных большим динамическим нагрузкам, рекомендуется укладывать в первый свежий слой **METACRETE Hydrostop EL 13** щелочестойкую стеклосетку с плотностью 150-200 г/м². Сразу после укладки сетки в слой материала, поверхность нужно выровнять плоской стороной шпателя.

Последующие слои материала могут наноситься после того, как предыдущий слой подсохнет (примерно через 4-6 часов при температуре +20°C).

METACRETE Hydrostop EL 13 необходимо наносить в два-три слоя; при нанесении с помощью кисти следующий слой необходи-

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

мо наносить перпендикулярно к предыдущему.

Общая минимальная толщина сухого гидроизоляционного покрытия **METACRETE Hydrostop EL 13** должна составлять 2 мм. Максимальная толщина покрытия не должна превышать 4 мм.

ВЛАЖНОСТНЫЙ УХОД

В жаркую, ветреную и очень солнечную погоду, рекомендуется использовать укрывочные материалы, такие как влажная мешковина или полиэтиленовая пленка, в течение 24 часов, чтобы избежать пересыхания покрытия.

Рекомендуется также защищать нанесенное покрытие от попадания воды (технологической или в виде осадков) в процессе отверждения (в течение минимум 24 часов) с использованием укрывочных материалов. Рекомендуется защищать свежешелюженный слой гидроизоляции от воздействия ветра.

ОЧИСТКА

По окончании работ, весь использованный инструмент и оборудование необходимо очистить водой. После схватывания состава, очистка возможна только механическим способом.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта.

Срок годности **METACRETE Hydrostop EL 13**, при условии хранения материала в герметичной заводской упаковке, в сухом помещении и при температуре не ниже +5°C составляет 12 месяцев.

Компонент В **METACRETE Hydrostop EL 13** необходимо беречь от замораживания при транспортировке и хранении.

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Компонент А **METACRETE Hydrostop EL 13** содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте СИЗ.

Компонент В **METACRETE Hydrostop EL 13** не является опасным, рекомендуется соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с материалами, содержащие химические компоненты и использовать защитные перчатки и очки.

При попадании смеси в глаза или на кожу, пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться за медицинской помощью, предоставив информацию о свойствах материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Версия описания: май 2023 г.

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Консистенция:	компонент А	компонент В
	порошок	жидкость
Цвет:	серый	белый
Максимальная крупность заполнителя, мм:	0,63	-
Насыпная плотность, кг/м ³ :	1350 ± 50	-
Соотношение смешивания компонентов:	компонент А : компонент В = 2,35 : 1	
Консистенция растворной смеси:	тиксотропная, под нанесение кистью	
Плотность растворной смеси, кг/м ³ :	1500 ± 50	
Температура применения:	от +5°C до +30°C	
Работопригодность смеси, не менее, мин:	+15...+20 °С	45 мин
	+25...+30 °С	20 мин
Время ожидания перед нанесением последующего слоя, ч, при T= + 20°C:	4-6	
Удобоукладываемость, R _к , мм	190-220	
Время выдержки перед вводом в эксплуатацию, не менее, сутки:	7	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (толщина 2,5 мм)		
Характеристики	Нормативные показатели согласно СТО 52797373-003-2022	Фактические показатели*
Адгезионное сцепление с бетоном через 28 суток, МПа, не менее:	1,0	1,5
Водонепроницаемость бетона с покрытием, W:	при положительном давлении	W16
	при отрицательном давлении	W2
Капиллярное водопоглощение, кг/м ² *ч ^{0,5} , не более:	0,2	0,036
Перекрытие трещин, мм:	-	1,2

*согласно усредненным данным за год