

METACRETE Hydrostop EL 06

Эластичная обмазочная гидроизоляция

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

Сертифицирован для защиты поверхностей, контактирующих с питьевой водой.



ОПИСАНИЕ

METACRETE Hydrostop EL 06 представляет собой готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированных заполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии.

При смешивании двух компонентов, **METACRETE Hydrostop EL 06** образует раствор, легко наносимый шпателем 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.

Максимальная крупность заполнителя 0,63 мм

Не содержит хлоридов и металлических заполнителей!

METACRETE Hydrostop EL 06

соответствует принципам, определенных ГОСТ 32016-2012 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Общие требования» и требованиям ГОСТ 32017-2012 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций».

РАСХОД

Для обработки 1 м² поверхности, толщиной слоя 1 мм, необходимо 1,6 кг смеси **METACRETE Hydrostop EL 06**.

УПАКОВКА

METACRETE Hydrostop EL 06 выпускается комплектами по 32 кг:

Компонент А (сухая смесь) – 24 кг,
Компонент В (жидкость) – 8 кг.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита бетонных и железобетонных конструкций (мостовые, транспортные, гид-

ротехнические 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, от 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.;
- Гидроизоляция конструкций в гражданском строительстве, подверженных положительному и отрицательному давлению воды;
- Внутренняя и наружная гидроизоляция заглубленных и наземных резервуаров хранения воды, в т. ч. питьевой воды.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **METACRETE Hydrostop EL 06** при температуре ниже +5°C и выше +30°C;
- Не наносите **METACRETE Hydrostop EL 06** на поверхность основания при отрицательном давлении воды, превышающего силу сцепления материала с основанием (риск отслоения покрытия);

- Не наносите **METACRETE Hydrostop EL 06** на обрабатываемую поверхность толщиной более 1,5 мм за один рабочий слой;
- Не смешивайте **METACRETE Hydrostop EL 06** с цементом, заполнителями или другими добавками;
- После нанесения **METACRETE Hydrostop EL 06** на поверхность, необходимо обеспечить защиту покрытия от дождевого воздействия в течение 24 часов;
- Не используйте **METACRETE Hydrostop EL 06**, 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 помощью 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

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

сопряжениях «пол-стена» и «стена-стена» должны быть заранее скруглены в виде выкружки, сделанной из подходящего ремонтного состава серии **Grand** (радиус выкружки примерно 30-50 мм).

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 06**, подготовленную поверхность необходимо тщательно увлажнить в течение примерно 2-х 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 06** 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.

Перемешивание смеси вручную или с использованием гравитационной мешалки не

допускается, так как данные методы не обеспечивают однородного перемешивания компонентов.

Перед нанесением **METACRETE Hydrostop EL 06** на поверхность, дайте смеси отстояться в течение 5 минут, для выхода излишнего воздуха, вовлеченного при замешивании.

Жизнеспособность смеси **METACRETE Hydrostop EL 06** при температуре +20°C составляет не менее 45 минут.

НАНЕСЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Наносить **METACRETE Hydrostop EL 06** на поверхность можно с помощью плоского металлического шпателя или механизированным распылением.

Состав **METACRETE Hydrostop EL 06** необходимо наносить слоями не менее 1 мм с технологическими паузами.

Для улучшения качества адгезии с основанием, первый слой покрытия **METACRETE Hydrostop EL 06**, при нанесении вручную, рекомендуется тщательно втирать щеткой или кистью в поверхность.

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 06** щелочестойкую стеклосетку с плотностью 150-200 г/м². Сразу после укладки сетки в слой материала, поверхность нужно выровнять плоской стороной шпателя, в результате чего, сетка должна находиться в слое материала).

Последующие слои материала могут наноситься после того, как предыдущий слой

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

подсохнет (примерно через 5-6 часов при температуре +20°C).

METACRETE Hydrostop EL 06 необходимо наносить в два-три слоя в перпендикулярных направлениях.

Общая рекомендуемая сухая толщина гидроизоляционного покрытия **METACRETE Hydrostop EL 06** должна составлять не менее 2 мм (допустимая толщина сухого покрытия 1,8-2,5 мм).

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 06**, 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 06** необходимо беречь от замораживания при транспортировке и хранении.

МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Компонент А **METACRETE Hydrostop EL 06** содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте СИЗ.

Компонент В **METACRETE Hydrostop EL 06** не является опасным, рекомендуется соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с материалами, содержащие химические компоненты и использовать перчатки и защитные 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: май2023

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 :	1400 ± 50	-
Соотношение смешивания компонентов:	компонент А : компонент В = 3 : 1	
Консистенция растворной смеси:	тиксотропная, под нанесение кистью	
Плотность растворной смеси, кг/м ³ :	1570 ± 50	
Температура применения:	от +5°C до +30°C	
Работопригодность смеси, не менее, мин:	+15...+20 °C	45 мин
	+25...+30 °C	20 мин
Время ожидания перед нанесением последующего слоя, ч, при T= + 20°C:	4-6	
Удобоукладываемость (P _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:	0,8	1,3
Водонепроницаемость бетона с покрытием, W:	при положительном давлении	W14
	при отрицательном давлении	W2
Капиллярное водопоглощение, кг/м ² *ч ^{0,5} , не более:	≤ 0,2	0,06
Перекрытие трещин, мм:	-	0,6 мм

* согласно усредненным данным за год