

ULTRACEM®
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**ULTRACEM HYDROBARRIER**
ГОСТ 31357-2007

Гидроизоляционная добавка кольматирующего действия и антикоррозионной защиты бетона

ULTRACEM HYDROBARRIER — готовый к применению пропиточный состав, повышающий водонепроницаемость и обеспечивающий антикоррозионную защиту бетона. Состав проникает в поры и капилляры бетона, образуя уплотненный барьер, который улучшает стойкость материала к механическим повреждениям и предотвращает проникновение агрессивных веществ.

Отличительные особенности

- надежная защита бетона от воды, коррозии и агрессивных сред;
- глубокое проникновение в структуру бетона с формированием внутреннего защитного барьера;
- увеличение срока службы бетонных и железобетонных конструкций;
- повышение прочности, износостойкости и устойчивости к механическим нагрузкам;
- эффективная защита от нефтепродуктов, солей, кислот и щелочей;
- не образует пленку и не изменяет внешний вид поверхности;
- готов к применению — не требует разбавления и сложной подготовки;
- подходит для промышленных, инфраструктурных и гражданских объектов.

Область применения

- пропиточная гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций;
- антикоррозионная защита цементобетонных покрытий автомобильных дорог и аэродромов;
- защита бетона опорных элементов и конусных частей мостовых сооружений;
- защитная обработка промышленных бетонных полов производственных и складских зданий, стоянок и гаражей;
- применение на объектах водоочистки и водоподготовки, в том числе при контакте с питьевой водой;
- рекомендован для повышения коррозионной стойкости бетона, эксплуатируемого в среде NaOH, дизельного топлива, смесей дизельного топлива с бензином и минеральными маслами (за исключением бетонных резервуаров для хранения указанных агрессивных сред).

Эффективность применения

- повышение морозостойкости бетона на 1–2 марки в зависимости от класса прочности на сжатие;
- увеличение динамической твердости бетона до 8,3%;
- повышение стойкости бетона к воздействию 10%-ного раствора NaOH до 20%;
- снижение насыщаемости бетона нефтепродуктами до 50%;

ULTRACEM® ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- обеспечение устойчивости бетона к воздействию агрессивных сред, включая:
 - дизельное топливо;
 - смеси дизельного топлива, минеральных масел и бензина;
 - растворы кислот и щелочей;
- при двухслойной пропитке составом ULTRACEM HYDROBARRIER:
 - снижение проникновения хлоридов до 15,3%;
 - защита бетона от воздействия углекислого газа (CO₂).

Подготовка поверхности

Для обеспечения высокой эффективности пропитки бетонная поверхность должна быть тщательно подготовлена:

- удалить грязь, масляные пятна, остатки краски, опалубочной смазки, отслаивающиеся слои штукатурки и цементной пленки;
- удалить атмосферные наслоения и отложения, препятствующие впитыванию состава;
- обеспылить поверхность промывкой водой или продувкой сжатым воздухом;
- тщательно увлажнить бетон до полного водонасыщения поверхностного слоя (не менее 5 л/м²), при этом поверхность должна выглядеть сухой на вид, но иметь открытую пористую структуру;
- состав ULTRACEM HYDROBARRIER допускается наносить на бетон в возрасте от 24 часов при полном удалении пленки «цементного молочка».

Приготовление

Гидроизоляционный состав ULTRACEM HYDROBARRIER поставляется в готовом для применения виде. Перед применением тщательно перемешать (взболтать ёмкость). Не допускается разбавление водой!

Основной способ нанесения – распыление при помощи краскопульта или пульверизатора, также можно использовать малярные кисти, валики и скребок с резиновой насадкой.

Состав наносить на поверхность основания в объеме, необходимом для пропитки всей обрабатываемой поверхности.

Не перенасыщать! Излишки удалить чистой тряпкой промокающими движениями до того, как поверхность высохнет. При работе с вертикальными поверхностями состав наносить снизу вверх. Избегать потеков. На горизонтальные поверхности наносить до состояния зеркального блеска влажной поверхности, избегая образования луж.

Рекомендуется использовать двухслойную технологию нанесения состава, при этом второй слой наносится спустя сутки после нанесения первого.

- Время впитывания состава 2 часа.
- Время полного высыхания – 4 часа.
- Время межслойной сушки при двухслойном нанесении – 24 часа.
- Нанесение декоративно-отделочных слоев и покрытия – через 7 суток.
- Полная гидроизоляционная и антикоррозионная защита основания – 30-40 суток.

**ULTRACEM®
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Упаковка и хранение

- канистры полиэтиленовые по 5 кг, 30 кг;
- 6 месяцев от даты изготовления. Хранить в упаковке изготовителя в закрытых отапливаемых помещениях при температуре + 5 0С - +40 0С. Не допускать замораживания!

Технические характеристики

Наименование показателя	Фактические показатели
Внешний вид	Прозрачная жидкость без цвета и запаха
Плотность, кг/м ³	1100-1250
Массовая доля действующего вещества, %, не менее	20
Показатель эффективности, характеризуемый снижением водопоглощения бетона, не менее	3
Повышение марки бетона по водонепроницаемости после обработки составом, (ступень), не менее	5
Время полного высыхания при температуре (20±2) °С, ч, не более	4

Токсичность – Т1 (группа малоопасных веществ)

Воспламеняемость - В0 (невоспламеняемое вещество)

ВАЖНО!!! Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.