

# Elastic



## Эластичная колерованная однокомпонентная гидроизоляция на цементной основе

**Вес: Мешок 25 кг**

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- ЭЛАСТИЧНАЯ, ПЕРЕКРЫВАЕТ ТРЕЩИНЫ
- ПАРОПРОНИЦАЕМАЯ
- ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ
- МАЛЫЙ РАСХОД

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания		
Кирпичная кладка		
Бетон, железобетон		
Каменные и армокаменные конструкции		
Пенобетон и конструкции из него		
Керамзитобетон и конструкции из него		
Цементная стяжка		
Цементная, цементно-известковая штукатурка		
ГКЛ и ГВЛ*		
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью		
Помещения с повышенной влажностью		
Бассейн		
Подвалы		
Наружные работы	фасад	
	цоколь	
Сфера работ		
Стена		
Пол		
Потолок		

\*только влагостойкие

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	коричневый
Вязущее	комплекс гидравлических вяжущих
Максимальная фракция	0,63 мм
Характеристики применения	
Расход смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 1 мм	1,5 кг
Минимальная толщина покрытия	2 мм
Рекомендуемая толщина покрытия	3 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	30 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +35 °С

Изменение характеристик бетона после нанесения	
Водонепроницаемость при толщине слоя 4 мм:	min W14
Прочность сцепления с основанием (через 28 суток)	Не менее 1,8 МПа
Способность к перекрытию трещин	
- без армирования	max 0,2 мм
- с армированием	max 0,5 мм
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах	4,5 < pH < 14
Температура эксплуатации	от -50 до +100 °С
Морозостойкость	F 300

### СОСТАВ

Комплекс гидравлических вяжущих, минеральный заполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты строительных конструкций, вертикальных и горизонтальных поверхностей внутри и снаружи зданий. Применяется с целью защиты основания от воздействия воды в таких сферах, как: гидроизоляция ванных комнат, душевых, подвалов и цоколей, фундаментов (в том числе подземные части), балконов, террас, бассейнов (глубиной до 5 м), колодцев, фонтанов, резервуаров с водой, искусственных водоемов и т.д. Перекрывает трещины до 1 мм, высокие характеристики по водонепроницаемости и морозостойкости, ручное и машинное нанесение, устойчива к механическому износу, устойчива к резким температурным перепадам, содержит полимерную фибру, защита от грибка и плесени, экологически безопасна. \*возможно нанесение при отрицательных температурах.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Перед проведением подготовительных работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала Ultra-Do Plomba.

Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. Поверхность должна быть ровной, абсолютно чистой и с открытыми порами. Прочность основания должна быть не менее М 100 (Прочность на сжатие - 10 МПа).

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

Слабые и непрочные участки основания удалить механическим путем.

Трещины шириной более 0,5 мм, “холодные швы” и примыкания бетонных конструкций расшить и заделать продуктом Ultra-Do Germion не менее чем за 3-е суток до проведения гидроизоляционных работ.

Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи ремонтного материала Ultra-Do Tixotropic.

Для каменных и армокаменных конструкций, а так же оснований из пенобетона и керамзитобетона: кладочные швы очистить от старого раствора на глубину 10-30 мм, увлажнить и зачеканить материалом Ultra-Do Germion.

Для оснований из пенобетона и керамзитобетона: после подготовки основания поверхность обязательно обеспылить и обильно увлажнить. Перед проведением работ поверхность необходимо загрунтовать разведенным с водой 1:3 Ultra-Do Elastic.

Для подготовки поверхностей ГКЛ и ГВЛ (относится только к влагостойким материалам) поверхность необходимо отчистить от загрязнений и обеспылить. Подготовленное основание должно быть обработано разведенным с водой 1:3 Ultra-Do Elastic. Рекомендуется прогрунтовать 2 раза. Перед повторным нанесением первый слой грунтовки необходимо высушить в течение 1 часа. Дальнейшие работы следует проводить не ранее 2-4 часов.

## **ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА**

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

Перед применением сухую смесь требуется выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

*Внимание! Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха. Для определения точного расхода необходимо сделать пробный замес небольшого количества.*

*ВАЖНО: приготовить раствора ровно столько, сколько необходимо для использования в течение 30 минут*

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

Затворить смесь водой (от +15 до +20 °С) в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавляют в воду.

При обмазочном способе нанесения расход воды составляет:

на 1 кг смеси – 0,16– 0,18 л воды;

на 25 кг смеси – 4– 4,5 л воды.

Добавляя смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же 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. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности.

## **ВНИМАНИЕ!**

**Запрещено наносить гидроизоляцию Ultra-Do Elastic**

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

**Способ нанесения: обмазочный, тонкослойное нанесение**

*Раствор необходимо наносить послойно, не менее 2 слоёв, общей толщиной 2-3 мм.*

*Толщина каждого слоя – не более 1,5мм.*

*Расход смеси зависит от качества поверхности.*

*Внимание! При большом расходе за один рабочий проход возможно образование на наружной поверхности усадочных трещин.*

***При нанесении Ultra-Do Elastic, работающей на отрыв, общая толщина гидроизоляционного слоя должна быть 3 мм.***

Нанесение первого слоя: смесь необходимо наносить кистью, тщательно втирая в основание.

Нанесение второго и последующих слоёв необходимо производить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 2-4 часа после нанесения предыдущего слоя. При нанесении второго и каждого последующего слоя инструмент нужно располагать так, чтобы следующий слой был перпендикулярен предыдущему.

Второй и последующие слои необходимо наносить шпателем или кистью.

В течение минимум 3 суток после нанесения защищать поверхность от прямых солнечных лучей, дождя, мороза и механических повреждений.

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 3-х суток после проведения работ.

Качество гидроизоляционного покрытия:

- Покрытие должно быть ровным, без пропусков, видимых трещин и разрушений.
- Не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.
- При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

Гидроизоляционное покрытие *Ultra-Do Elastic* возможно наносить методом машинного напыления.

### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Не допускайте попадания материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

### **ХРАНЕНИЕ**

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Допустимая температура для хранения от +5°C до + 35° С. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

### **ВНИМАНИЕ**

Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.