

2-компонентная эластичная полимерцементная обмазочная гидроизоляция

Описание

SUPER-ELASTIC - двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор. Наносится кистью. Состоит из цементосодержащего порошка (компонент А) и полимерной эмульсии (компонент В). После нанесения формирует эластичную абсолютно водонепроницаемую бесшовную мембрану, которая обеспечивает следующие преимущества:

- Перекрывает трещины.
- Обеспечивает полную водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм (DIN 1048).
- Предотвращает карбонизацию бетона.
- Паропроницаем.
- Пригоден для резервуаров с питьевой водой, а также для нанесения на поверхности, вступающие в контакт с продуктами питания, в соответствии с требованиями стандарта W-347.
- Стойкость к старению.
- Адгезия к влажным поверхностям без применения грунтовок.
- Простота применения и экономичность.
- Классифицируется как материал для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат No. 2032-CPD-10.11.

Согласно испытаниям, проведенным в аккредитованном Немецком институте строительной техники MFPA г. Лейпцига, SUPER-ELASTIC соответствует требованиям мокрой классификации A0 и B0 согласно немецкой технической директиве ZDB 2010 года "Verbundabdichtungen" для гидроизоляции под плитами и плиткой в бытовых влажных помещениях, а также на балконах и террасах. Номера сертификатов: P-SAC 02/5.1/11-147 как гидроизоляционная система под плитами и плиткой, P-SAC 02/5.1/11-305 как система для гидроизоляции зданий.

Наряду с этим материал соответствует требованиям немецкой строительной нормы DIN 18195-2 Таблица 7 & 8 (герметизация трещин, склеивание, гидроизоляция, стойкость к воздействию щелочей и т.д.) для гидроизоляции под плитами и плиткой, а также для гидроизоляции строительных конструкций.

Применение

Гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных конструкций, а также оштукатуренной поверхности от воздействия подземных вод, влажности и воды под давлением. Гидроизоляция вибрирующих или подвижных оснований (температурное сужение-расширение), на которых образовались или могут образоваться волосяные трещины, например: террасы и эксплуатируемые кровли с отделкой под плитку и без, подземные и надземные резервуары для хранения воды, колодцы, бассейны, полы с подогревом и т.д. Помимо этого материал идеален для гидроизоляции подземных сооружений как снаружи так и изнутри, против влаги и воды под давлением.

Технические характеристики

	Компонент А	Компонент В
Основа:	цементный порошок дисперсия	акриловая полимерная
Цвет:	серый, белый	белый
Соотношение по весу:	2,5 части	1 часть
Готовый материал		
Время смешивания:	3 мин	
Работопригодность:	60 мин при +20°C	
Плотность:	1,80 кг/л	
Прочность на сжатие: (EN 196-1):	10,00 ± 2,00 Н/мм ²	

Прочность на изгиб: (EN 196-1):	6,00 ± 1,00 N/mm ²
Адгезия (EN 1542):	≥ 1,0 N/mm ²

SUPER-ELASTIC Серый

Проницаемость CO₂: 140 м
(EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)
Капиллярное поглощение и
водопроницаемость: 0,0594 кг/м²·ч^{0,5} (EN
1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w
< 0,1)

Паропроницаемость: Sd=0,61 м
(EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

SUPER-ELASTIC Белый

Проницаемость CO₂: 129 м
(EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)
Капиллярное поглощение и
водопроницаемость: 0,009 кг/м²·ч^{0,5} (EN
1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w
< 0,1)

Паропроницаемость: Sd=0,21 м
(EN ISO 7783-2, Класс I: Sd < 5 м)

После нанесения материала, поверхность готова к

- Дождю: приблизительно через 4 часа.
- Хождению: приблизительно через 1 день.
- Креплению плитки: приблизительно через 1 день.
- Давлению воды: приблизительно через 7 дней.
- Засыпке фундамента: приблизительно через 3 дня.

Инструкции

1. Подготовка основания

Тщательно очистить поверхность от пыли, остатков масел, отслоений и рыхлых участков.

Можно зачеканить места протечек гидравлическим цементом ULTRAFIX. После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами SUPERCRET-40, RAPICRET или цементным раствором, модифицированным ADIPLAST и смочить поверхность.

Металлические закладные и арматуру обрезать до глубины около 3 см от поверхности бетона, а отверстия над ними должны быть загерметизированы, как описано выше.

Существующие швы необходимо раскрыть под конус так, чтобы его вершина была ближе к поверхности, а основание на глубине 3 см от поверхности и заполнить их как указано выше. Выкружка (в сечении: прямоугольный треугольник с катетом 3 см) формируется из материала SUPERCRET-40 или цементного раствора, модифицированного ADIPLAST. В кирпичной кладке сначала необходимо заполнить кладочные швы и загладить поверхность цементным раствором с ADIPLAST.

При гидроизоляции подвалов старых зданий всю штукатурку на стенах необходимо срубить до высоты 50 см над уровнем воды, а затем приступить к подготовке поверхности, как описано выше. В случае, когда есть необходимость - загладить поверхность материалами SUPERCRET-40, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Перед нанесением материала SUPER-ELASTIC обильно смочить поверхность до состояния «матовой влажности» не допуская глянца. Содержимое мешка (25 кг) (компонент А) добавить в емкость, куда уже налито 10 кг эмульсии (компонент В) при постоянном помешивании.

Порошок в жидкость, а не наоборот. Материал наносится щеткой или валиком минимум в 2 слоя, в зависимости от напора воды (см. таблицу ниже). Первый слой наносить только

кистью, слегка вдавливая SUPER-ELASTIC в основание. Толщина каждого слоя не должна превышать 1 мм во избежание образования трещин. Каждый новый слой наносится только после высыхания предыдущего. Во избежание непрокрасов, при нанесении каждого последующего слоя, ход кисти должен быть в направлении, перпендикулярном направлению нанесения предыдущего слоя. Свежее покрытие должно быть защищено от попадания прямых солнечных лучей, высокой температуры, дождя, мороза. SUPER-ELASTIC наносить валиком или шваброй с кистью в 2 и более слоев, наносимых в перпендикулярном направлении. В местах, где требуется локальное армирование слоя SUPER-ELASTIC (в местах внутренних углов, где формирование выкружки не является необходимым, места пересечений и т.д.), рекомендуется нанесение полиэстерового холста (30 г/м²) шириной 10 см или стеклосетки для гидроизоляции (65 г/м²).

Расход

В зависимости от степени воздействия воды, расход и толщина слоев должны быть следующими:

Степень нагрузки	Рекомендуемый расход	Толщина покрытия
Влажность	2,0 кг/м ²	Около 1,5 мм
Вода без давления	3,0 кг/м ²	Около 2,0 мм
Вода под давлением	3,5-4,0 кг/м ²	Около 2,5 мм

Упаковка

Упаковка 35 кг (25 кг порошок + 10 кг эмульсии), белого и серого цвета.

Упаковка 18 кг (12,9 кг порошок + 5,1 кг эмульсии), белого цвета.

Упаковка 7 кг (5 кг порошок + 2 кг эмульсии), белого цвета.

Хранение

Компонент А

Срок хранения – 24 месяца при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Компонент Б

Срок хранения - 24 месяца со дня изготовления при условии хранения продукта в оригинальной, запечатанной таре в сухом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и мороза. Рекомендуемая температура для хранения от +5°C до +35°C.

Важные пометки

- При защите поверхностей от воздействия давления воды необходимо проследить, чтобы насосы, при помощи которых поддерживается низкий уровень воды на время ведения работ, не переставали работать до тех пор, пока SUPERMAT-ELASTIC не наберет достаточной прочности. Для этого требуется примерно 7 дней.
- При воздействии воды под давлением конструкция, на которую наносится гидроизоляция (стена, пол и т.д.), должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдержать напор воды.
- Температура нанесения от +5°C до +30°C.
- Компонент (А) содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется никакой возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

**Летучие Органические Соединения
(ЛОС)**

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа WB составляет 140 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте SUPER-ELASTIC < 140 г/л.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

10

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapour permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhesion strength: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

Изготовлено по заказу:

ООО "ТЕТРАСТРОЙ"

Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д. 37, лит. А

Тел./Факс: +7(812) 336-43-96

www.tetrastroy.net e-mail: mail@tetrastroy.net

Произведено:

**ISOMAT S.A. BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:**

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,

P. O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece, Tel.:

+30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

В данный технический бюллетень включены технические данные и указания, которые являются результатом высокого опыта и знаний службы исследования и испытания, а также применения материала на практике. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Поэтому Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.