Технический бюллетень

AQUAMAT-ELASTIC

(АКВАМАТ-ЭЛАСТИК)

isomat
building quality

2-компонентная эластичная полимерцементная обмазочная гидроизоляция

Описание

AQUAMAT-ELASTIC - двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор. Наносится кистью. Состоит из цементсодержащего 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 грунтовки.
- 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, AQUAMAT-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	акриловая полимерная дисперсия
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

AQUAMAT-ELASTIC Серый

Проницаемость CO_2: 140 м
(EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)

Капиллярное поглощение
и водопроницаемость: 0,0594 кг/м^2·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)

AQUAMAT-ELASTIC Белый

Проницаемость CO_2: 129 м
(EN 1062-6 Метод А, требование: Sd > 50м)

Капиллярное поглощение
и водопроницаемость: 0,009 кг/м^2·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 AQUAFIX.
• После обработки рыхлых участков поверхности и удаления всех отслоений необходимо заполнить и загладить все трещины и швы ремонтными составами DUROCRET, 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 DUROCRET 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 DUROCRET, RAPICRET или цементным раствором с ADIPLAST.

2. Нанесение

Перед нанесением материала AQUAMAT-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 AQUAMAT-ELASTIC в основание. Толщина

В данный технический бюллетень включенны 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 уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

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.
AQUAMAT-ELASTIC наносить валиком или шваброй с кистью в 2 и более слоев, наносимых в перпендикулярном направлении.
В местах, где требуется локальное армирование слоя AQUAMAT-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 – 12 месяцев при условии хранения продукта в оригинальных, запечатанных мешках в сухих условиях в помещениях, защищенных от мороза.

Компонент Б

Срок хранения - 12 месяцев 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 AQUAMAT-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 указанны на мешке.

В данный технический бюллетень включенны 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 уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

CE
TÜV CERT EN ISO 9001

AQUAMAT-ELASTIC

isomat
building quality

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 AQUAMAT-ELASTIC < 140 г/л.

CE

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 CO_2: Sd > 50m

Water vapour permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion strength: ≥ 1,0 N/mm^2

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

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 включенны 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 уверенны в том, что материал считается подходящим к исользованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

CE TÜV CERT EN ISO 9001