

Еластична, двукомпонентна циментова хидроизолация

Описание

AQUAMAT-ELASTIC е еластична, двукомпонентна мазана циментова хидроизолация. Състои се от суха циментова смес (компонент А) и течен еластификатор (компонент В). След втвърдяване образува безшевна мембрана притежаваща следните свойства:

- Способност да покрива пукнатини.
- Пълна устойчивост на водно налягане до 7 atm, според DIN 1048-5.
- Защитава бетона от карбонизация.
- Паропропускливост.
- Подходяща за резервоари за питейна вода, както и за повърхности които се в директен контакт с хранителни продукти, според W-347.
- Устойчивост на стареене.
- Отлична адхезия към леко влажни основи, без грундиране.
- Лесно и икономично полагане.
- Притежава сертификат за противокоренова устойчивост, поради което е подходяща хидроизолация за озеленени покриви, цветарници и т.н.
- Класифицира се като покритие за защита повърхността на бетона, според EN 1504-2. Сертификат Nr. 2032-CPD-10.11.

AQUAMAT-ELASTIC е изпитан при акредитирания German Institute MFPA Leipzig и отговаря на класификации A0 и B0 в съответствие с ZDB техническа директива 2010

"Verbundabdichtungen" като хидроизолация под плочки в битови влажни зони, както и балкони и тераси.

Сертификати с номера: P-SAC 02/5.1/11-147 като хидроизолационна система под плочки, P-SAC 02/5.1/11- 305 като хидроизолационна система за сгради.

Също така отговаря на изискванията, според German building regulation DIN 18195-2 Tab. 7 & 8 (покриване на пукнатини, адхезия, хидроизолация, устойчивост на алкали и т.н.), за хидроизолация под плочки, както и за хидроизолация на строителни конструкции.

Указания за употреба

За хидроизолация на повърхности от бетон, мазилки, тухли, циментови блокчета, мозайка, гипсокартон, дърво, метал и т.н. Подходяща в случай при които се изисква висока еластичност и добра адхезия на хидроизолационния слой. За хидроизолация на повърхности подложени на разширяване/свиване или вибрации и имат или се очаква поява на пукнатини, като тераси, балкони, надземни водни резервоари, плувни басейни и т.н.

Позволява хидроизолация на мазета и основи, вътрешно или външно, срещу влага или вода под налягане.

Технически характеристики

	Компонент А	Компонент В
Вид:	циментов прах	акрилна полимерна дисперсия
Цветовете:	сив, бял	бял
Съотношение на смесване:	2,5 части по маса	1 част по маса

Смесен продукт:

Време за смесване:	3 min
Живот на сместа:	60 min при +20°C
Обемна плътност:	1,80 kg/lit
Якост на натиск: (EN 196-1):	10,00 ± 2,00 N/mm ²

Якост на огъване:
(EN 196-1): $6,00 \pm 1,00 \text{ N/mm}^2$

Адхезия
(EN 1542): $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

AQUAMAT-ELASTIC Сив

Пропускливост на CO₂: 140m
(EN 1062-6 Метод А,
изискване: Sd > 50m)

Капилярна абсорбция и
водопропускливост: $0,0594 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
(EN 1062-3,
изискване на
EN 1504-2: w < 0,1)

Пропускливост на
водни пари: Sd=0,61m
(EN ISO 7783-2,
Class I: Sd < 5m)

AQUAMAT-ELASTIC Бял

Пропускливост на CO₂: 129m
(EN 1062-6 Метод А,
изискване: Sd > 50m)

Капилярна абсорбция и
водопропускливост: $0,009 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
(EN 1062-3,
изискване на
EN 1504-2: w < 0,1)

Пропускливост на
водни пари: Sd=0,21m
(EN ISO 7783-2,
Class I: Sd < 5 m)

Натоварване:

- Дъжд: след около 4 часа.
- Пропускливост: след около 1 ден.
- Полагане на плочки: след около 1 ден.
- Водно налягане: след около 7 дни.
- Обратен насип: след около 3 дни

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

- Основата трябва да е здрава и чиста, без прах, мазнини и други замърсявания.
- Водни течове трябва да се запустат с бързотвърдяващ цимент AQUAFIX.
- Дупки и празнини по бетоновата повърхност трябва да се запълнят и заравнят с DUROCRET или RAPICRET, или циментова смес подобрена с ADIPLAST, като предварително основата е почистена и навлажнена.
- Дистанционери и дървени укрепители се отрязват на дълбочина около 3 cm в бетона и дупките се запълват както е описано по горе.
- Съществуващи работни фуги се отварят V-образно по цялата им дължина на дълбочина 3 cm и се запълват както е описано по горе.
- Ъглите между пода и вертикалните стени трябва да се запълнят и заоблят с DUROCRET или циментова смес подобрена с ADIPLAST (изработване на „холкери“ с триъгълно сечение със страни 5-6 cm).
- При полагане върху тухлени зидарии трябва да се запълнят внимателно фугите между тухлите или да се направи цялостна циментова мазилка подобрена с ADIPLAST върху зида.
- При хидроизолация на мазета на стари сгради, трябва да се премахнат всички съществуващи стари мазилки на височина поне 50 cm над нивото на водата след което процедира както е описано по горе.
- В случай при които се изисква образуване на гладка повърхност се препоръчва да се използват DUROCRET, RAPICRET или мазилка подобрена с ADIPLAST.

2. Полагане

Сухото съдържанието на 25 kg торба (компонент А) се добавя към 10 kg течен еластификатор (компонент В) под непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес с консистенция подходяща за полагане с четка. Цялата повърхност на основата трябва да се навлажни добре, но без да оставя вода върху нея. Материала се полага на два или повече слоя, в зависимост от водното натоварване и препоръчителния разход. Дебелина на слоя по-големи 1 mm трябва да се избягват поради опасност от поява на пукнатини в материала. Всеки следващ слой се полага след като предишният е изсъхнал. Прясно нанесения материал трябва да се защитава от високи и ниски температури, и дъжд. На местата където е необходимо AQUAMAT-ELASTIC да се армира локално (вътрешни ъгли при които не е необходимо да се изработят холкери, възли и т.н.), се препоръчва използването на армировъчна лента от полиестерен плат

(30 g/m²) или стъклофибърна армировъчна мрежа (65 g/m²), широки 10 cm.

Разход

В зависимост от водното натоварване, минималния разход и дебелина на слоя трябва да са както следва:

В случай на:	Минимален разход	Минимална дебелина
Влага	2,0 kg/m ²	Около 1,5 mm
Вода без налягане	3,0 kg/m ²	Около 2,0 mm
Вода под налягане	3,5-4,0 kg/m ²	Около 2,5 mm

Опаковка

- Комплект 35 kg опаковка (25 kg суха циментова смес + 10 kg еластификатор), в сив и бял цвят.
- Комплект 18 kg опаковка (12,9 kg суха циментова смес + 5,1 kg еластификатор), в бял цвят.
- Комплект 7 kg опаковка (5 kg суха циментова смес + 2 kg еластификатор), в бял цвят.

Срок на годност - Съхранение

Компонент А:

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури

Компонент В:

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки, при температури между +5°C и +35°C. Защитен от директна слънчева светлина и ниски температури.

Забележки

- В случай на вода под налягане трябва да се вземат мерки нивото на водата да се поддържа ниско и изпомпването на водата да продължи докато AQUAMAT-ELASTIC добие необходимата якост, обикновено 7 дни след полагане.
- В случай на вода под налягане, конструкцията която носи хидроизолационния слой (стена, под и т.н.) трябва да е подходящо проектирана, така че да може да поеме безопасно хидростатичното налягане.
- В случай на проходими повърхности, подовата повърхност запечатана с AQUAMAT-ELASTIC трябва да се защити с слой циментова замазка.


AQUAMAT-ELASTIC



- Температурата по време на полагане трябва да е между +5°C и +30°C.
- Компонент А на AQUAMAT-ELASTIC съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се с рисковете при употреба и съветите за безопасност написани върху опаковката.

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория j, тип WB е 140g/l (2010) за готов за употреба продукт. Готовия за употреба продукт AQUAMAT-ELASTIC съдържа max <140 g/l VOC.

 2032
ISOMAT S.A. 17 th 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 ·h ^{0,5} Adhesion strength: ≥ 1,0 N/mm ² Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.4

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията, които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.

