

Техническа характеристика

AQUAMAT

Хидроизолация на циментова основа

Описание	Технически характеристики
AQUAMAT е мазана хидроизолация на циментова основа, притежаваща: - Пълна устойчивост на позитивно хидростатично налягане до 5 atm, според EN 12390-8. Също така притежава устойчивост на отрицателно налягане. - Отлична адхезия към основи от бетон, зидария, замазки и мазилки, дори и при условия на отрицателно налягане. - Подходяща за резервоари за питейна вода, както и за повърхности които са в директен контакт с хранителни продукти, според W-347. - Защитава бетона от карбонизация. - Няма корозивно влияние към стоманата в армирания бетон. - Лесно и икономично полагане. Продукта е сертифициран според EN 1504-2 и се класифицира като покритие за защита повърхността на бетона. Притежава CE маркировка. Сертификат No.: 2032-CPR-10.11.	Вид: циментов прах Цветовете: сив, бял, светло син Необходима вода: 8,25 l/за торба 25 kg <u>AQUAMAT Cue</u> Обемна плътност на сухата смес: $1,30 \pm 0,05 \text{ kg/l}$ Обемна плътност на разтвора: $1,90 \pm 0,10 \text{ kg/l}$ Якост на натиск (28 дни) (EN 12190): $\geq 25,00 \text{ N/mm}^2$ Якост на огъване (28 дни) (EN 12190): $\geq 7,00 \text{ N/mm}^2$ Адхезия (EN 1542): $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$ Пропускливост на CO₂: 177 m (EN 1062-6 Метод А, изискване: Sd > 50m) Капилярна абсорбция и водопропускливост: $0,056 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (EN 1062-3, изискване на EN 1504-2: w < 0,1) Пропускливост на водни пари: Sd = 0,12 m (EN ISO 7783-2, Class I < 5m) Време за работа: 1 h при +20°C Проникване на вода или положително хидростатично налягане: няма (EN 12390-8, 3 дни при 5 bar) Проникване на вода при отрицателно хидростатично налягане: няма (при 1,5 bar)
Области на приложение	
Използва се за хидроизолация на бетонови елементи, тухлена зидария, мазилки, в случаи вариращи от обикновена влага до вода под налягане. Подходяща за хидроизолиране на основи, мазета, водни резервоари, плавни басейни, резервоари за канализационни води и т.н. Позволява хидроизолация на подземни зони, тъй като издържа на отрицателно налягане (вода от външната страна), поради отличната си адхезия към основата. В случай че върху основата, върху която ще се нанася хидроизолацията, има или се очаква поява на пукнатини, като тераси, балкони и т.н., се препоръчва използването на двукомпонентни, еластични, циментови хидроизолации AQUAMAT-FLEX и AQUAMAT-ELASTIC.	

AQUAMAT

AQUAMAT Бял

Обемна плътност на сухата смес:	1,30 ± 0,05 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	1,85 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск (28 дни) (EN 12190):	≥ 25,00 N/mm ²
Якост на огъване (28 дни) (EN 12190):	≥ 7,00 N/mm ²
Адхезия (EN 1542):	≥ 1,00 N/mm ²
Пропускливост на CO ₂ : (EN 1062-6 Метод А, изискване: Sd > 50m)	153 m
Капилярна абсорбция и водопропускливост: (EN 1062-3, изискване на EN 1504-2: w < 0,1)	0,026 kg/m ² ·h ^{0,5}
Пропускливост на водни пари: (EN ISO 7782-2, Class I: Sd < 5 m)	Sd = 0,80 m
Време за работа:	1 h при +20°C
Проникване на вода или положително хидростатично налягане: (EN 12390-8, 3 дни при 5 bar)	няма
Проникване на вода при отрицателно хидростатично налягане: (при 1,5 bar)	няма

AQUAMAT Светло син

Обемна плътност на сухата смес:	1,30 ± 0,05 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	1,85 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск (28 дни) (EN 12190):	≥ 25,00 N/mm ²
Якост на огъване (28 дни) (EN 12190):	≥ 6,00 N/mm ²

Адхезия (EN 1542):	≥ 1,00 N/mm ²
Пропускливост на CO ₂ : (EN 1062-6 Метод А, изискване: Sd > 50m)	193 m
Капилярна абсорбция и водопропускливост: (EN 1062-3, изискване на EN 1504-2: w < 0,1)	0,032 kg/m ² ·h ^{0,5}
Пропускливост на водни пари: (EN ISO 7782-2, Class I: Sd < 5 m)	Sd = 1,80 m
Време за работа:	1 h при +20°C
Проникване на вода или положително хидростатично налягане: (EN 12390-8, 3 дни при 5 bar)	няма
Проникване на вода при отрицателно хидростатично налягане: (при 1,5 bar)	няма

Натоварване:

- Дъжд: след около 4 часа.
- Проходимост: 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 запушат с бързотвърдяващ цимент AQUAFIX.
- Отвори 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.

AQUAMAT

- 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 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 циментов разтвор подобрен с ADIPLAST.

2. Полагане

AQUAMAT се добавя постепенно към водата, при 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. Дебелини 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 директна слънчева светлина, дъжд, ниски температури, бързо изсъхване.

Еластификация

За хидроизолация на нестабилни повърхности подложени на вибрации или на разширяване/свиване, като гипсокартон, дървени плоскости, подове с подово отопление, тераси, балкони и т.н. е необходимо AQUAMAT да се еластифицира с добавяне на 5-10 kg ADIFLEX-B на 25 kg AQUAMAT и съответното количество вода, в зависимост от желаната обработваемост.

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	~1,5 mm
Вода без налягане	3,0 kg/m ²	~2,0 mm
Вода под налягане	3,5-4,0 kg/m ²	~2,5 mm

Опаковка

- 25 kg опаковки в сив, бял и светло син цвят.
- 5 kg опаковки в сив и бял цвят.

Срок на годност – Съхранение

Срок на годност:

- Опаковки от 25 kg:
12 месеца от датата на производство.
- Опаковки от 5 kg:
18 месеца от датата на производство.

Посочените по горе стойности са в сила, ако материала се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури.

AQUAMAT

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 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, трябва да се защити с слой циментова замазка.
- Температурата по време на полагане трябва да е минимум +5°C.
- AQUAMAT съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се рисковете при употреба и съветите за безопасност написани върху опаковката.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: AQUAMAT GREY/1618-02

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass A1

Dangerous substances comply with 5.3

AQUAMAT

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT WHITE/1619-02 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.3

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 10
2032-CPR-10.11 DoP No.: AQUAMAT LIGHT BLUE/1620-01 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ Reaction to fire: Euroclass A1 Dangerous substances comply with 5.3

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg