Технически проспект

AQUAMAT

Хидроизолационна циментова запечатка

Описание

AQUAMAT е хидроизолационна запечатка на циментова основа, която се нанася с четка и осигурява:

- Пълна водоустойчивост на хидростатично налягане до 7 атм. съгл. DIN 1048.
- Перфектна връзка с бетон, зидария, мазилки, издръжливост на воден натиск.
- Подходяща за резервоари за питейна вода, както и за повърхности , които имат контакт с хранителни продукти съгласно изискванията на W-347, EPA 330.5 и EPA 110.2.
- Просто и икономично полагане.
- Без отрицателно влияние върху стоманобетоновите конструкции.
- Ниско съдържание на хромати според TRGS 613.

Приложение

Запечатване на бетонови повърхности, замазки или мазилки, при наличие на влага или на вода под налягане. Подходяща за хидроизолация на мазета, резервоари за вода, подземни гаражи, тунели, плувни басейни и т.н. Дава възможност за изолация на мазета от вътрешната страна, защото поради абсолютното сцепление с основата може да се приложи и от пасивната страна на водния натиск. Когато се очаква поява на пукнатини на тераси, балкони и т.н. се препоръчва двукомпонентната еластифицирана запечатка AQUAMAT-FLEX и AQUAMAT-ELASTIC.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив, бял, син
Необходима вода:	8,25 kg/торба 25 kg
AQUAMAT сив	
Относително тегло на сухата смес:	1,39 ± 0,05 kg/lit
Относително тегло на разтвора:	1,91 ± 0,07 kg/lit
Якост на натиск:	25,00 ± 3,00 N/mm^2
Якост на огъване:	6,50 ± 1,00 N/mm^2
Живот на сместта в съда:	1 h при +20°C
AQUAMAT бял и син	
Относително тегло на сухата смес:	1,39 ± 0,05 kg/lit
Относително тегло на разтвора:	1,89 ± 0,07 kg/lit
Якост на натиск:	19,50 ± 3,00 N/mm^2
Якост на огъване:	5,10 ± 1,00 N/mm^2
Живот на сместта в съда:	1 h при +20°C

Носимоспособност / устойчивост:

- Дъжд: след около 3 часа.
- Проходимост: след около 1 ден.
- Водно налягане: след около 7 дни.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

- Повърхностите да са чисти, без мазнини, прах, замърсявания, остатъчен материал, прах и т.н.
- Водни течове се спират с бързовтвърдяващ се цимент AQUAFIX.

Ташев Галвинг ООД www.tashev-galving.com

• Пукнатини, фуги в бетоновата повърхност се запълват и заглаждат с DUROCRET или RAPICRET или с циментова замазка подобрена с ADIPLAST, след като повърхността се почисти и намокри.
• Преди запълването на дупките. дървените укрепители и стърчащата арматура се отрязват на дълбочина около 3 см в бетона.
• Съществуващи работни фуги се отварят V образно, по цялата им дължина, на дълбочина около 3 cm и се запълват по същия начин.
• Ъглите между подовете и вертикалните стени се запълват и заглаждат с DUROCRET или циментова замазка, подобрена с ADIPLAST.
• При тухлена зидария - внимателно запълване или се прави циментова замазка, усилена с ADIPLAST
• При хидроизолация на мазета на стари сгради, трябва да се острани минимум 50 cm от съществуващата мазилка от нивото на подпочвената вода нагоре и след това се процедира както по-горе.

2. Полагане
Съдържанието на една торба AQUAMAT 25 kg се прибавя към вода при непрекъснато бъркане, до получаване на еднородна смес, подходяща за нанасяне. Повърхността се навлажнява изцяло, без да остава вода върху нея. Материалът се полага с четка на два или повече слоя, според изискванията. Дебелини на слоя по-големи от 1 mm трябва да се избягват, поради опасност от напукване . Всеки нов слой се полага след като изсъхне предишният. След нанасяне повърхността трябва да се пази от високи и ниски температури и валежи.

Еластификация

Върху основи, които са подложени на вибрации или с резки смени на температурата, като гипскартон, дървени плоскости, подово отопление, тераси, и др. се препоръчва еластификация на AQUAMAT. Това се постига с добавяне на 5-10 kg ADIFLEX-B на 25 kg AQUAMAT и съответното количество вода.

Разход

Изисквания за минимален разход на AQUAMAT според влажността и съответната дебелина на слоя:

В случай на:	Min Разход	Min 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

Предлага се в найлонови торби от 5 kg - в сиво и бяло и в хартиени торби от 25 kg - в сиво, бяло и синьо.

Съхранение

Срок на годност на неразпечатани опаковки - минимум 12 месеца от датата на производство. Да се съхранява на сухо и хладно.

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 при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Забележки

- Статичната устойчивост на повърхостта(стена, под и т.н.), върху която ще се нанася покритието, трябва да е пресметната правилно, за да издържи на налягането на водата.
- В случаи на вода под налягане, трябва да се внимава, така че изпомпването, което поддържа ниското ниво на водата, да действа непрекъснато по време на работата (автоматично) и да продължава докато AQUAMAT се втвърди достатъчно , т.е. около 7 дни.
- При вторична вътрешна хидроизолация с AQUAMAT, след изсъхването и следва да бъде защитена с циментова замазка.
- Температурата по време на работа трябва да бъде най-малко +5ºC.
- Продуктът се определя като дразнител, защото съдържа цимент, който предизвиква алкална реакция с водата.
- Следвайте инструкциите за безопасност, обозначени върху опаковката.
- Продуктът не предизвиква алергична реакция съгласно немския стандарт **TRGS 613.**

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

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 при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.