

Хидроизолационна смес с кристализиращо действие

Описание

AQUAMAT-PENETRATE е хидроизолационна смес на циментова основа. Съдържа специално действащи химични съставки, които при съприкосновение с влагата и калциевия двуокис в бетона се задействат и образуват неразтворими съединения (кристали). Тези кристали запушват порите и малките пукнатини на бетона, осигурявайки пълна хидроизолация.

- Има постоянно изолиращо действие
- Има отлично сцепление с бетона и издържа на положителен и отрицателен хидростатичен натиск.
- Запечатва малки пукнатини до 0,4 mm, дори и когато се появяват впоследствие.
- Вероятно нараняване на повърхността на бетона или на хидроизолационния слой не влияе на хидроизолацията на конструкцията.
- Предпазва конструкцията от корозия на арматурата.
- 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.
- Не влияе на дишането на строителните елементи.
- Полага се лесно и икономично.

Приложение

Използва се за хидроизолация на елементи от бетон, както при обикновена влага, така и при вода под налягане. Подходяща за хидроизолация на мазета, основи, канали, резервоари за питейна вода, пречиствателни станции, тераси и др.

Технически характеристики

Вид:	циментова смес
Цвят:	сив
Необходима вода:	6,40-6,70 kg/торба 20 kg
Относително тегло на сухата смес:	$1,06 \pm 0,05$ kg/lit
Относително тегло на влажната смес:	$2,00 \pm 0,05$ kg/lit
Якост на натиск:	$15,00 \pm 3,00$ N/mm ²
Якост на опън:	$6,00 \pm 1,00$ N/mm ²
Живот на сместта в съда:	30-60 min на +20°C

Устойчивост

- На валеж - след около 1 ден.
- Проходимост - след около 1 ден.
- На вода под налягане - след около 3 дни.
- Зариване на основи на сгради - след около 3 дни.

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

- Основата трябва да е грапава, чиста от мазнини, прах, нестабилни частици и др. Много гладки повърхности трябва да се обработят механично с пясък или химично с 15%-разтвор на солна киселина, за увеличаване на грапавостта.
- Течове трябва да се запечатват със свръхбързотвърдяващ се цимент AQUAFIX.
- Места с десортиран цимент да се запълват и изравняват с MEGACRET-40, след като се почистят и навлажнят.
- Дървените укрепители и стърчаща арматура трябва да се режат в дълбочина около 3 cm в бетона и дупките да се запълват по същия начин.

AQUAMAT-PENETRATE



- Съществуващи работни фуги и пукнатини над 0,4 mm се отварят V-образно по цялата им дължина, в дълбочина около 3 cm и се запълват по същия начин.
- Ъглите между стени и подове се заоблят с MEGACRET-40 (оформяне на „холкер“ 5-6 cm на всяка страна).

2. Полагане

AQUAMAT-PENETRATE се прибавя постепенно към водата до получаване на еднородна смес, подходяща за мазане или пръскане. Основата трябва да се намокри добре, без да остава вода върху нея. Материалът се полага с четка или машина за пръскане, на два слоя. Дебелината на слоя не трябва да надвишава 1 mm, поради опасност от неправилно протичане на процеса на „узряване“ на слоя. Вторият слой се полага след като започне да се втвърдява предишният (обикновено след 1-2 часа). Ако първият слой е изсъхнал напълно се мокри отново преди нанасяне на втория.

След края на изпълнението е необходимо навлажняване на повърхността 2-3 дни, за да се запази леко влажно покритието и да протече правилно процесът на „узряване“. Това става, когато AQUAMAT-PENETRATE е напълно втвърден и не се наранява. Обикновено 2-3 пръскания с вода на ден са достатъчни.

Новата повърхност трябва да се пази от дъжд и замръзване.

Разход

Около 0,75 kg/m²/слой.

Опаковка

Торби 20 kg.

Съхранение

Срок на годност на неразпечатани опаковки- минимум 12 месеца от датата на производство в сухи и с нормална температура помещения.

Забележки

- Не е устойчив на конструктивни пукнатини.
- Температурата по време на изпълнение трябва да е минимум +5°C.
- Продуктът съдържа цимент, който предизвиква алкална реакция с водата и се определя като дразнител.
- Следвайте инструкциите за безопасност, обозначени върху опаковката.
- Продуктът не предизвиква алергична реакция по немския стандарт **TRGS 613**.