

Бързо втвърдяващ цимент за незабавно спиране на водни течове

Описание

AQUAFIX е бързо втвърдяващ цимент, при който процеса на втвърдяване започва незабавно след добавяне на вода.

Области на приложение

AQUAFIX се използва за незабавно спиране на водни течове, за бързо фиксиране и анкерирание.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	сив
Необходима вода:	30% по маса от AQUAFIX
Обемна плътност на сухата смес:	$1,25 \pm 0,05 \text{ kg/l}$
Якост на натиск:	
• 30 минути:	$> 10 \text{ N/mm}^2$
• 1 ден:	$> 20 \text{ N/mm}^2$
• 28 дни:	$> 30 \text{ N/mm}^2$
Якост на огъване:	$> 6 \text{ N/mm}^2$
Живот на сместа в съда:	около 1 min при $+20^\circ\text{C}$
Начало втвърдяване:	незабавно след добавяне на вода

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава и чиста, и ако е суха да се навлажни. Всички допълнителни покрития (боя, мазилка) трябва да се отстранят до здрава основа (бетон или зидария).

2. Полагане

а) Спиране на локални водни течове
Мястото на водния теч (пукнатина, дупка и т.н.) се разширява в конусовидна форма (ставайки по-широка в дълбочина) на дълбочина 2-3 cm. Малко количество AQUAFIX се добавя постепенно към водата и се разбърква за около 5-10 секунди до образуване на смес подобна на мокра глина. Сместа се притиска към мястото на теча и се задържа за около 1 минута, докато се втвърди напълно.

б) Запечатване на течащи повърхности

Мократа и здрава основа се намазва първо с AQUAMAT-F (разход $200-300 \text{ g/m}^2$) и незабавно след това с AQUAMAT (разход $1,5 \text{ kg/m}^2$). Докато този слой все още не е засъхнал, се обработва с AQUAFIX на прах (разход приблизително $1,0-1,5 \text{ kg/m}^2$) до изсъхване на повърхността. Така обработената основа се намазва отново с AQUAMAT-F последван от два слоя AQUAMAT, докато цялата дебелина на покритието достигне 2-4 mm. В случай че има вероятност от поява на пукнатини се препоръчва, за последните два слоя, да се използват AQUAMAT-FLEX или AQUAMAT-ELASTIC.

Разход

Приблизително 1,6 kg AQUAFIX са необходими за приготвяне на 1 l втвърдена смес.

Опаковка

1 kg, 5 kg и 15 kg.

Срок на годност - Съхранение

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

Забележки

- Температурата по време на полагане трябва да е минимум +5°C.
- Времето за втвърдяване на AQUAFIX зависи от околните условия (температура, влажност и т.н.). При високи температури времето за работа намалява, поради което се препоръчва за смесване да се използва студена вода. При ниски температури времето за работа се увеличава и се препоръчва за смесване да се използва топла вода.
- В случай на по-голяма площ на работа или полагане изискващо по-голяма дебелина, AQUAFIX може да се смеси с 1-3 части пясък по обем, преди добавяне на вода. В такъв случай ще се удължи времето на втвърдяване. Също така времето на втвърдяване може да се удължи до желаното с добавяне на обикновен цимент.
- Препоръчва се по време на полагане да се използват гумени ръкавици
- Материал който е започнал да се втвърдява не трябва да се разрежда допълнително с вода.
- Инструментите трябва да се почистят с вода незабавно след употреба
- Продукта 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.

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