

KRYSTALINE PLUG

КРИСТАЛИЗАЦИОНЕН БЪРЗОТВЪРДЯВАЩ СЪСТАВ ЗА СПИРАНЕ НА ВОДНИ ТЕЧОВЕ

ОПИСАНИЕ

Krystaline PLUG, хомогенизиран с вода до тестообразна консистенция, е бързоотвърдяващ състав с възможности за незабавно спиране на водни течове през бетонното сечение.

Krystaline PLUG се използва за спиране на водни течове с възможности за създаване на водоплътна бариера в зони на пукнатини, каверни, фуги, както и в други случаи, в които вода прониква в бетонното сечение.

ОСОБЕНОСТИ И КЛЮЧОВИ ПРЕДИМСТВА

- Незабавно спира водни течове;
- Бързо свързване в рамките на 2 минути;
- Лесна хомогенизация и полагане;
- Свързва, втвърдява и набира якост под вода;
- Високи якостни показатели;
- Не съдържа хлориди;
- Приложим при контакт с питейна вода;
- Възможност за спиране на силни течове;
- Ефективен в случаи, където други подобни продукти не работят;
- Дълготрайност равна на тази на конструкцията;
- Изключителна издръжливост;
- Не съсъхващ, не съдържа метали.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвят	Тъмно сив
Външен вид	Прах
Плътност в насипно състояние	1,20 g/cm ³
Плътност в смесено състояние	2,10 g/cm ³
Размер на частиците	0-0,5 mm
Начало на свързване при 25°C	1 min
Якост на натиск	37 MPa
Съотношение на сместване	3,5:1 (по обем)
Якост на прилепване	1,7 MPa
Якост на усукване	9 MPa

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Фундаменти;
- Зимнични стени;
- Тунели;
- Морски и брегови конструкции;
- Асансьорни шахти;
- Бетонни и ст.б. стени;
- Бетонни и ст.б. плочи;
- Конструктивни фуги;
- Басейни;
- Пречиствателни станции;
- Канали;
- Безпроблемен контакт с питейни води;
- Паркинги и гаражи.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА РАБОТА

Третираната пукнатина или каверна трябва предварително да бъде изрязана с квадратно или правоъгълно сечение с минимална дълбочина 30 mm и ширина над 25 mm. Необходимо е старателно почистване и обилно измиване от продуктите на изрязването.

Хомогенизирането на прахообразния продукт **Krystaline PLUG** с чиста вода се извършва в съотношение 3,5:1 по обем до получаване на тестоподобна консистенция.

Не използвайте приготвеното количество след края на 2-та минута от момента на контакта с вода, като се има предвид и необходимото 30-секундно време за хомогенизиране. Полагайте максимално бързо. Притиснете внимателно и силно с ръка тестообразния продукт върху подготвената пукнатина или каверна. След втвърдяване на продукта поддържайте повърхността влажна в продължение на 15 минути.

РАЗХОДНА НОРМА

1,3 kg на линеен метър при размери на сечението на полагане 25x30 mm.

1,7 kg покрива каверна с обем около 1 литър.

СЪХРАНЕНИЕ

Krystaline PLUG следва да се съхранява на закрито при стайна температура 5-35°C, предпазена от директна слънчева светлина. В тези условия и при затворени опаковки срокът на годност е 2 години.

ПАКЕТИРАНЕ

Krystaline PLUG се доставя в пластмасови кофи по 20 kg.

БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Овлажен или смесен с вода, продуктът е разяждащ.

Предупреждения за опасност

H315 за контакт с кожата.

H318 за контакт с очите.

H335 може да предизвика респираторни увреждания.

Предпазни средства

P280 Защитни ръкавици, очила и облекло, защита на лицето

P302 + P352 при контакт с кожата: Обилно измиване с вода и сапун


KRYSTALINE PLUG

КРИСТАЛИЗАЦИОНЕН БЪРЗОТВЪРДЯВАЩ СЪСТАВ ЗА СПИРАНЕ НА ВОДНИ ТЕЧОВЕ

R305 + R351 + R 338 при контакт с очите: Няколко минутно обилно измиване с чиста вода. Необходимо е предварително сваляне на контактни лещи, след това измиването продължава. Препоръчваме внимателно запознаване с техническия лист за безопасност и здраве преди използване на продукта.

ОПРОВЕРЖЕНИЕ

Доколкото всяка информация и/или спецификация включена в този документ е базирана на нашето най-добро познаване за продукта, като винаги препоръчваме изготвянето на предварителни пробни замеси за потвърждаване приложимостта му. Не предоставяме преки или косвени гаранции по отношение на всякакви препоръки или предположения, дадени от наши представители и дистрибутори. Информацията в този технически лист е ефективна от дата на неговото издаване, като ограничава валидността на всички предишни издания. Моля, проверете дали това е актуалното негово най-ново издание (Май 2021).

	
Krystaline Technology, S.A. C/ Nicolás de Bussi 52 03203 Elche (Alicante)	
17	
1170/CPR/ER.03608	
KRYSTALINE PLUG Principle 3 Concrete restoration Method 3.1 Applying mortar by hand	
EN 1504-3 Products and systems for the protection and repair of concrete structures	
Essential characteristics	Performance
Compressive strength	Class R2 ≥ 25 MPa
Chloride content	Class R2 $\leq 0,05$ %
Adhesive bond	Class R2 ≥ 1.5 MPa
Restrained shrinkage / expansion (dimensional stability) where required. Not required if thermal cycling is carried out	NPD*
Carbonation resistance (For durability of corrosion, protection or inhibition) where relevant	NPD*
Elastic modulus, where relevant	NPD*
Thermal compatibility. Freeze/thaw cycles	Class R2 $\geq 0,8$ MPa
Skid resistance, where relevant	NPD*
Coefficient of thermal expansion (only for polymer concretes) where relevant	NPD*
Capillary Absorption	Class R2 ≤ 0.5 kg/(m ² x h ^{0.5})
Reaction to fire	Class A1
Dangerous substances	NPD*

NPD*. No Performance Determined

KRYSTALINE PLUG

КРИСТАЛИЗАЦИОНЕН БЪРЗОТВЪРДЯВАЩ СЪСТАВ ЗА
СПИРАНЕ НА ВОДНИ ТЕЧОВЕ