

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Строителни връзки и детайли



Krystol Waterstop Grout™

Продуктов код: K-322X

ОПИСАНИЕ

Продуктът „Krystol Waterstop Grout“ има кристална структура и се използва за създаване на вътрешни или външни хидроизолационни бариери за строителни връзки, тръбни и други отвори и контролни съединения.

„Krystol Waterstop Grout“ съдържа влакна, които намаляват свиването и ограничават пропукването. Продуктът обикновено се използва заедно с „Krystol Waterstop Treatment“, като част от системата „Krystol Waterstop“.

„Krystol Waterstop Grout“ използва технологията „Krystol“. При използване върху бетона, „Krystol“ химически реагира с водата и нехидратираниите циментови частици, като се формират неразтворими, иглообразни кристали, които запълват порите и микро пукнатините в бетона и блокират пътищата за навлизане на вода и водни замърсители. Всяка влага, която ще се появи във времето ще инициира кристализация, която ще осигури устойчива хидроизолационна защита.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕДИМСТВА

- Универсален, хидроизолационен продукт за външно или вътрешно приложение
- Устойчива хидроизолация и защита с кристална структура
- Устойчивост на пропуквания
- NSF 61 сертификация; безопасно използване с оглед на питейна вода
- Устойчивост на дъжд, преминаване на хора и други размествания
- Позволява гъвкав график; бетонът може да се положи, а каналите да се запълнят дни или седмици след първоначалното полагане

ПРЕПОРЪЧАНА УПОТРЕБА

Използване заедно с „Krystol Waterstop Treatment“, като част от системата „Krystol Waterstop System“; вътрешна или външна водна бариера за статични бетонови връзки и като външна водна бариера за всички тръбни и други отвори, където проникването на вода може да създаде проблем.

СВОЙСТВА

| Физически свойства | |
|--|--|
| Външен вид | Сив прах |
| pH (при смесване с вода) | 12 |
| Обемна плътност | 1.3 г/см ³ |
| Пластични свойства | |
| Време за работа (20°C, 50% отн. влажност) | 30 минути |
| Време за втвърдяване (20°C, 50% отн. влажност) | 1 час |
| Свойства след втвърдяване | |
| Устойчивост на хидростатично налягане | 140 м |
| Якост на натиск (ASTM C109) | 24 MPa (3480 psi) след 24 часа 30 MPa (4351 psi) след 7 дни 35 MPa (5076 psi) след 28 дни 40 MPa (5801 psi) след 56 дни |
| Якост на изтръгване (ASTM C1583) | 400 psi |



Адрес: София 1172, ул. Тинтява № 15

Тел.: +359 2 907 96 21

Email: office@4smart.bg

GSM: +359 88 821 29 68

Web: www.4smart.bg

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Строителни връзки и детайли



ПРИЛОЖЕНИЕ

Вж. инструкциите за приложение: 4.11, 4.12, 4.14, 4.16, 4.17 и 4.21 (съгласно приложимото) преди да използвате продукта. Консултирайте се с представител на фирма Крайтън за избора на подходящи свързващи детайли. Смесете около 4.5 части „Krytol Waterstop Grout“ с 1 част чиста вода (като обем) до формиране на устойчива смес.

Вътрешен метод: нанесете сместа в центъра на строителната връзка, като използвате триъгълния инструмент на фирма Крайтън. Оформете непрекъсната и гладка триъгълна лента с размери 50 мм ширина и поне 30 мм височина.

Външен метод: добре уплътнете смесеният материал към предварително формираня, почистен от бетона улей или отвор докато имаме наситено състояние със суха повърхност (SSD състояние). Защитете материала от увреждане от дъжд, бързо съхнене или измръзване за най-малко 24 часа.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Продуктът „Krytol Waterstop Grout“ е ефективен само за здрави структури и може да не запечата надеждно връзки при които има вариращо натоварване или многократни движения. Консултирайте се с представител на фирма Крайтън за препоръки, които са специфични за вашия проект.

БЕЗОПАСНОСТ

Прочетете данните за безопасност (ДБ) преди да използвате продукта. Само за професионално приложение. Продуктът ще има разяждащи свойства, когато се смеси с вода или пот. Да се избягва контакт с кожата или очите. Да се избягва вдишване на прахообразния продукт. Да се носят дрехи с дълги ръкави, обезопасителни очила и непромокаеми ръкавици.

ОПАКОВКА

Продуктът „Krytol Waterstop Grout“ е наличен в опаковки от 5 кг и 25 кг за многократно затваряне/отваряне.

СРОК ЗА СЪХРАНЕНИЕ

При съхранение на сухо и закрито място, продуктът „Krytol Waterstop Grout“ може да се запази за период от 3 години (за неотворени опаковки) или 4 месеца (за добре затворени опаковки).

ГАРАНЦИЯ

Фирма Крайтън Интернешънъл Инк. (Kryton International Inc., Kryton) гарантира, че продуктите на фирмата нямат производствени дефекти и имат съответствие със спецификациите представени в съответните технически данни. Поради това, че условията на използване, като тези на обекта, повърхностните характеристики, работата, съставките на бетона, атмосферните влияния, структурните характеристики и други фактори са извън контрола на фирма Крайтън, не може да се даде гаранция за резултата след използване на продукта. Закупуващото лице приема, че трябва да потърси съвет на квалифициран професионалист и да определи за себе си дали продуктите са подходящи за планираното използване, като поеме всички свързани рискове. Това което може да направи за купувача е да се замени евентуален продукт, който се е оказало, че е дефектен или, ако фирма Крайтън сметне за удачно, да се върнат парите за закупения продукт. **НАСТОЯЩАТА ОГРАНИЧЕНА ГАРАНЦИЯ СЪДЪРЖА ЦЯЛОСТНОТО ЗАДЪЛЖЕНИЕ НА ФИРМА КРАЙТЪН. НЕ СЕ ПРЕДОСТАВЯТ ДРУГИ ГАРАНЦИИ, ИЗРИЧНИ ИЛИ НЕИЗРИЧНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ПОДХОДЯЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ С ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. ФИРМА КРАЙТЪН НЯМА ДА НОСИ ПРАВНА ОТГОВОРНОСТ С ОГЛЕД НА СПЕЦИАЛНИ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ЩЕТИ.** Никой представител на фирма Крайтън няма да има право да осигурява представителство или действия, освен тези, които са посочени в този документ. Фирма Крайтън си запазва правото да променя характеристиките на своите продукти без предизвестие.



Адрес: София 1172, ул. Тинтява № 15

Тел.: +359 2 907 96 21

Email: office@4smart.bg

GSM: +359 88 821 29 68

Web: www.4smart.bg