

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Поправяне на бетон



Krystol Repair Grout™

Продуктов код: K-510

ОПИСАНИЕ

Като част от системата за поправяне на течове „Krystol Leak Repair”, продуктът „Krystol Repair Grout” има кристална структура и служи за хидроизолация, като спира водата и устойчиво коригира течещи пропуквания, отвори и връзки в бетона и също може да се използва за коригиране и поправяне на дефектни, повредени или увредени бетонови повърхности. Продуктът използва нова технология с влакна и добавки за контрол на свиването за предотвратяване на пропукванията.

Продуктът „Krystol Repair Grout” използва и технологията „Krystol”. При използване върху бетона, съставката „Krystol” химически реагира с водата и нехидратираните 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

- Кристална хидроизолационна технология
- Опростено и лесно приложение
- Материал без свиване и пропуквания
- NSF 61 сертификация; безопасно използване по отношение на питейна вода
- Цветът съответства на този на бетона

ПРЕПОРЪЧАНА УПОТРЕБА

Продуктът може да се използва заедно с „Krystol Plug” за поправяне на течещи пукнатини, връзки или други дефекти в бетона или самостоятелно за поправяне на увреден или нездрав бетон.

СВОЙСТВА

Физически свойства	
Външен вид	Сив прах с добавка (фибри)
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)	2.75 MPa (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

Поправяне на бетон



ПОКРИТИЕ

„Krytol Repair Grout” може да покрие около 15 м с опаковка от 25 кг, когато се използва заедно с „Krytol Plug” и 10 м с опаковка 25 кг, когато имаме използване без „Krytol Plug”. Покритието се базира на запълване на вдлъбнатина 40 мм x 30 мм.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Вж. Инструкциите за приложение 5.12 – Хидроизолация на пукнатини, отвори и връзки или 5.32 – Хидроизолация на тръбни отвори преди използването на настоящия продукт. Първо трябва да се спре всяко преминаване на вода чрез „Krytol Plug”. Смесете „Krytol Repair Grout” до постигане на консистенция на суха смес (около 4 части прах към 1 част чиста вода като обем) и запълнете празнината. Допълнителен материал може да се използва за да се получи по-сух материал подходящ за вертикални ремонти. Защитете материала от увреждания и дъжд, бързо изсъхване или измръзване за поне 24 часа.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Продуктът „Krytol Repair 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

„Krytol Repair Grout” се предлага в опаковки от 5 кг и 25 кг за многократно отваряне/затваряне.

СРОК ЗА СЪХРАНЕНИЕ

При съхранение на сухо и закрито място, продуктът „Krytol Repair 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