

# ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Поправяне на бетон



## Krystol Plug™

Продуктов код: K-620

### ОПИСАНИЕ

Като част от системата „Krystol“ за поправяне на течове, продуктът „Krystol Plug“ е бързосъхнещ циментов продукт, който при смесване с вода се използва за спиране на течаща вода и за поправяне на течещи отвори и пукнатини в бетона.

„Krystol Plug“ се втвърдява за 2 минути и има голяма компресивна здравина, която позволява спиране на водата дори и при високо хидростатично налягане. Спирането на водният поток позволява устойчиво отстраняване на теча с използването на технологията „Krystol“.

„Krystol Plug“ се смесва с вода и незабавно и здраво се притиска към мястото, където водата тече. След спиране на водата се използва „Krystol Repair Grout“ с технология на „Krystol“ за елиминиране на теча. При използване върху бетона, съставката „Krystol“ химически реагира с водата и нехидратирани 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

- Възможност за спиране на големи течове
- Продуктът е ефективен за разлика от други продукти
- Течащата вода се спира незабавно
- Продуктът се втвърдява бързо, за 1 до 2 минути
- Продуктът се смесва и нанася лесно
- Продуктът може да се втвърди и под вода
- Продуктът има изключителна здравина
- Продуктът не съдържа хлориди
- Продуктът е безопасен с оглед на питейна вода

### ПРЕПОРЪЧАНА УПОТРЕБА

- Употреба като част от системата за поправяне на течове „Krystol“ за пукнатини, връзки и отвори
- Предоставя се стабилна бариера, която не се свива за предотвратяване на просмукването около тръби и метални елементи в зидария и бетон

### СВОЙСТВА

Физически свойства	
Външен вид	Тъмно сив прах
pH (при смесване с вода)	12
Обемна плътност	1.4 г/см <sup>3</sup>
Пластични свойства	
Време за работа (20°C, 50% отн. влажност)	1 минута
Време за втвърдяване (20°C, 50% отн. влажност)	2 минути
Свойства след втвърдяване	
Якост на натиск	50 MPa (7250 psi) след 7 дни



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



### ПРИЛОЖЕНИЕ

За използване, като част от системата „Krytol” за поправяне на течове. Прочетете и прилагайте инструкциите за приложение 5.12 — Хидроизолация на пукнатини, отвори и връзки преди използването на продукта. Смесете „Krytol Plug” до постигане на подходяща консистенция, която може да се поеме с ръка (трябва да се носят ръкавици) – около 4 части материал към 1 част чиста вода като обем. Смесете само количеството материал, което може да се нанесе за една минута. След като „Krytol Plug” получи еднородна текстура трябва да го притиснете незабавно в пукнатините и местата за запечатване, като се използва максимален натиск, но с минимални движения напред и назад или триене. Температурите на въздуха и повърхността трябва да са поне 4°C.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Продуктът „Krytol Plug” 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 Plug” е наличен в опаковки от 5 кг и 25 кг за многократно отваряне/затваряне.

### СРОК ЗА СЪХРАНЕНИЕ

При съхранение на сухо и закрито място, продуктът „Krytol Plug” може да се запази за период от 2 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