

Система за спиране на проникването на вода Krystol®

Хидроизолиране на съединителни връзки и тръбни отвори

ОПИСАНИЕ

Системата за спиране на проникването на вода „Krystol“ се използва за устойчиво хидроизолиране на връзки и детайли на бетонни конструкции. Тя се инсталира на мястото на други, по-малко надеждни системи и позволява гъвкава работа и лесно инспектиране. Системата използва кристалната технология на „Krystol“ при която имаме реакция на водата и нехидрираните циментови частици при което се получават неразтворими кристали с форма на игли, които запълват капилярите, микро пукнатините и порите на бетона. С това се намалява пропускателната способност и водата се спира.

Следните инструкции за приложение се използват за хидроизолиране на отвори и тръбни преминавания, като се използва хидроизолационния материал „Krystol“.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Системата за спиране на проникването на вода „Krystol“ е ефективна само за здрави структури и може да не запечата добре връзки при които има различно натоварване или многократно движение. Консултирайте се с представител на фирма „Kryton“ за препоръки, които са специфични за проекта. Използвайте типични практики за студено време, ако използвате при студени климатични условия. Използване по време на силен дъжд трябва да се избягва.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Прочетете и следвайте Данните за безопасност (ДБ) за посочените продукти (www.Kryton.com). Само за професионално приложение. Посочените продукти ще имат силно разяждащо действие, когато се смесят с вода или пот. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се избягва вдишването на прах. Да се носят дрехи с дълги ръкави, обезопасителни очила и непромокаеми ръкавици.

СТЪПКА 1: ПОДГОТОВКА НА СЪЕДИНИТЕЛНИ ВРЪЗКИ И ТРЪБНИ ОТВОРИ

За **съединителните отвори**, отстранете пластмасовите конуси, другите връзки и заострени елементи от бетона за да разкриете отворите.

За **тръбните отвори**, използвайте остро, квадратно длето 25 мм и направете канал от 25 мм покрай тръбата с размери 40 мм дълбочина и 25 мм ширина. Формата на канала е критична за вашия успех. Той трябва да е с квадратна форма и да е по-дълбок, отколкото широк. Ако бетонът се наруши около повърхността, Вие трябва да направите по-дълбок канал от 25 x 40 мм.

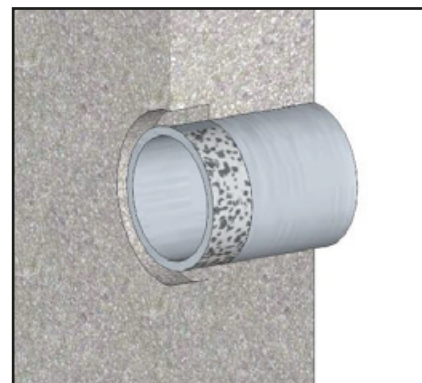
СЪВЕТ: когато правите канал, не поставяйте длетото в канала. Вместо това поставете длетото върху бетонната повърхност около 2.5 см пред канала и насочете пробиването към канала, така че парчетата, които се отстраняват да падат в самия канал. Трябва да се достигне пълна дълбочина от 40 мм преди да се премине напред. Този метод се е доказал, като най-продуктивен, изискващ най-малко усилие и подсигуряващ най-правилна форма.

ЗАБЕЛЕЖКА: използването на длето може да се избегне при нови конструкции, като направи канал при изливането на бетона, като се постави стиропор или друг подходящ материал.

Подгответе тръбната повърхност, така че продуктът „Krystol“ да може добре да прилепне към тръбата.

Метални тръби: повърхността на металната тръба трябва да се подготви чрез почистване и набраздяване на зоната, където ще има контакт с продукта „Krystol“. Отстранете всички масла, грес, корозия и подобни. Използвайте гласпапир или пясъчна струя за да постигнете желаната повърхност.

PVC или ABS тръби: повърхността на тези тръби трябва да се подготви, като се използва кварцов пясък в зоната, която ще е в контакт с продукта „Krystol“. Пясъкът се залепва към тръбата, като се използва циментово лепило, което обикновено се използва за



Тръбен отвор



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

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ 4.17

Хидроизолиране на съединителни връзки и тръбни отвори
Строителни връзки и детайли

свързване на тръбни части.

1. Като се използва подходящ свързващ цимент за материала (PVC или ABS), нанесете пълтен слой към тръбата или зоната, която ще е в контакт с продукта „Krystol“. Незабавно нанесете сух пясък към цимента за пълно покритие.
2. Позволете на свързващия цимент да се втвърди и след това отстранете незалепналия пясък чрез въздуходувка или вакуумно съоръжение. Това ще даде добро покритие от сух кварцов пясък, стабилно прилепнало около тръбата. Този сух слой ще позволи прилепването на продукта „Krystol“.

СТЪПКА 2: ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТТА

1. Подгответе съединителните връзки и тръбни отвори чрез силна водна струя за да се отстранят евентуални масла, съединения, прах или други замърсители. Най-горната циментова повърхност трябва да се отстрани. Ако има малка непокрита част, това е идеално.
2. Повърхностите на които ще се нанася продукта „Krystol“ трябва да са в наситено, но сухо състояние (SSD). Това означава, че порите на бетона трябва да са напълно запълнени с вода, но на повърхността не трябва да има свободна вода. Повърхността трябва да се насити предварително с вода и след това излишната вода трябва да се отстрани с гъба незабавно преди съответното приложение.

СЪВЕТ: водната струя с високо налягане е ефективна за едновременно почистване и насищане на повърхността.

СТЪПКА 3: НАНАСЯНЕ НА ПРОДУКТА „KRYSTOL“

Процедурите само ако в канала няма течаша вода. Ако има течаша вода, тя трябва да се спре с използване на блокиращ материал „Krystol“. След това вече се нанася и системата за спиране на проникването на вода „Krystol“.

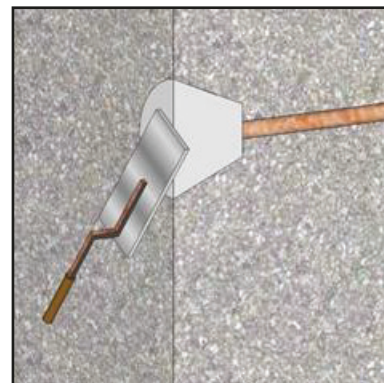
1. Продуктът „Krystol“ може да се нанася по всяко време, но за постигане на най-добри резултати, изчакайте първо бетона/ торкретбетона да изсъхне и да се свие.
2. Подсигурете това каналът в бетона да е чист. Отстранете всички съединения, замърсявания или остатъчни материали, като използвате механично отстраняване или силна водна струя.
3. Подсигурете състояние на наситеност и суха повърхност за канала (SSD). Това означава, че порите на бетона трябва да са напълно запълнени с вода, но на повърхността не трябва да има свободна вода. Повърхността трябва да се насити предварително с вода и след това излишната вода трябва да се отстрани с гъба незабавно преди съответното нанасяне на продукта „Krystol“. Смесете „Krystol“ докато се постигне консистенция на хоросан. Започнете със смесването на 3.5 части прах с 1 част чиста вода (като обем) до постигане на гладка смес. Добавете още прах до достигане на съотношение от 4.5 към 1 и продължете да разбърквате за да получите стабилен материал. Сместа първо ще изглежда суха, но след допълнително разбъркване ще стане гладка и удобна за работа.
4. Смесете само толкова материал, колкото ще може да се нанесе за 30 минути.

ЗАБЕЛЕЖКА: материалът който се остави настрана бързо ще се стегне, но ако той се разбърка, отново ще се получи пластичност. Не добавяйте вода към материала след като той започне да стяга. Прекомерно количество вода може да доведе до пропукване при сиване.

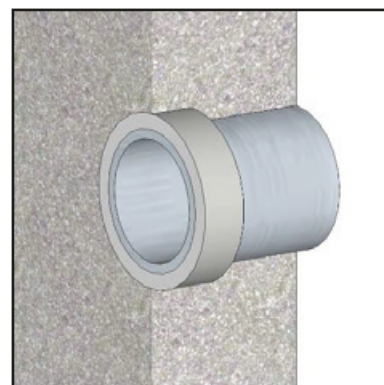
ВАЖНО: по-горното съотношение за смесване е приблизително и се дава само като насока. Условието може да варират и това ще повлияе на реалното съотношение на праха към водата. Коригирайте количествата съответно за да получите консистенция, която е пластична, стабилна и устойчива, така че ако се оформи като топка да може да запази своята форма.

5. Уплътнете добре продукта „Krystol“ в канала, така че да се оформи равна повърхност.
6. Защитете продукта „Krystol“ от увреждане посредством дъжд, бързо изсъхване или измръзване за поне 24 часа.

ВАЖНО: продуктите „Krystol“ трябва да се защитят от бързо изсъхване и да се запазят влажни, докато развият своите пълни характеристики. Покрийте продукта „Krystol“ с полиетиленови материали или влажна, конопена материя за да се запази влагата. След втвърдяване на материала, навлажнете повърхността за да се запази влагата за период от 48 часа.



Съединителен отвор



Тръбен отвор



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

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ 4.17

Хидроизолиране на съединителни връзки и тръбни отвори
Строителни връзки и детайли

МАТЕРИАЛИ И КОНСУМАЦИЯ

Материал	Консумация
Системата за спиране на проникването на вода „Krystol“	Около 7.5 м за контейнер 25 кг

СРЕДСТВА

- Водопровод (чиста вода)
- Кофа за смесване, бормашина и бъркалка
- Мистрия
- Чук
- Квадратно длето 25 мм



Адрес: София 1172, ул. Тинтява № 15

Тел.: +359 2 907 96 21

GSM: +359 88 821 29 68

Email: office@4smart.bg

Web: www.4smart.bg