

## Система „Krystol® Waterstop”

Хидроизолиране на висящи връзки на плочи

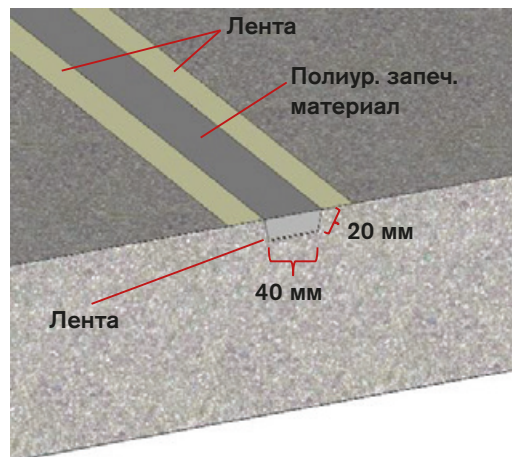
### ОПИСАНИЕ

Следните Инструкции за приложение се използват за висящи (окачени) бетонни плочи, които съдържат вътрешната мембрана (добавка) "Krystol" (KIM®), като се използват гъвкави запечатващи материали за контрол на пропукванията там, където се очаква, че ще има непрекъснато движение поради непрекъснати промени свързани с натоварването и температурата.

### ОГРАНИЧЕНИЯ

Системата „Krystol Waterstop Treatment” 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 продуктът се използва при ниски температури. Полагане при силен дъжд трябва да се избягва.

- Максималното очаквано движение за връзката не трябва да надвишава 6 мм.
- Настоящата връзка не е проектирана да е устойчива на хидростатично налягане.
- Не използвайте тази връзка за плочи положени на земята или за структури на водоеми.
- Характеристиките на настоящата връзка са приложими само за хоризонтално приложение.
- Характеристиките на настоящата връзка не са приложими за структури от композитни метали.



### ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Прочетете и следвайте Данните за безопасност (ДБ) за посочените продукти ([www.Kryton.com](http://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: СЪЗДАВАНЕ НА УЛЕЙ

Мястото за строителната връзка трябва да се избере от структурния инженер и трябва да се вземат мерки за избягване на формирането на пукнатини. Използва се нарез в горната повърхност на бетонната плоча на мястото, където трябва да има контролна връзка, като се използва един от следните методи (вж. фигурата):

1. Вкарайте форма с подходящи размери в бетонната повърхност към момента на полагането на бетона. Формата може да е малко скосена за да се улесни отстраняването. Не използвайте съединения улесняващи освобождаването. След като бетонът се втвърди, отстранете формата за да се разкрие улеят. Вземете мерки срещу формирането на пукнатини, като направите нарез в централната част на улея; или
2. Направете контролни нарези, както обикновено. До 28 дни създайте улея, като направите две срязвания, като едното е от едната страна на контролната връзка с дълбочина 20 мм и с междинно разстояние от 40 мм. Отстранете междинният бетон като използвате машина с длето за оформяне на гладко дъно.
3. Бетонът трябва да е най-малко на 28 дни преди да процедирайте със стъпка 2.

### СТЪПКА 2: ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЗАПЕЧАТВАЩ МАТЕРИАЛ

1. Вътрешната част на улея трябва да е суха, здрава, чиста и без замърсители. Ако е необходимо, подгответе улея чрез абразивна обработка и почистване. Може да е нужно грундиране; следвайте инструкциите на производителя на материала.



Адрес: София 1172, ул. Тинтява № 15

Тел.: +359 2 907 96 21

Email: [office@4smart.bg](mailto:office@4smart.bg)

GSM: +359 88 821 29 68

Web: [www.4smart.bg](http://www.4smart.bg)

## ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ 4.31

Хидроизолиране на висящи връзки на плочи

### Строителни връзки и детайли

2. Положете лента върху дъното на улея. Това е нужно за да се избегне прилепване на запечатващия материал срещу пукнатини към дъното. Това ще предостави подходящо удължаване на запечатващия материал при свиването на бетона. Специална лента не е необходима; обикновена лента ще е подходяща.

**СЪВЕТ:** използвайте лента също и за повърхността на бетона, от двете страни на връзката за да се избегне изтичане и излизане на материала.

3. Използвайте гъвкав, многокомпонентен полиуретанов материал за запечатване, който посреща изискванията на ASTM C920 и Fed. Spec. TT-S-00227E (САЩ, като Tremco THC-900 или Sikaflex - 2c). Смесете и нанесете материала за запечатване, съгласно писмените инструкции на производителя.

4. Защитете материала от потапяне във вода за период от 3 дни или съгласно посоченото от производителя на материала.

## ИНСТРУМЕНТИ И МАТЕРИАЛИ

- Запечатващ материал
- Покривна или подобна лента
- Материали за оформяне на улей (в зависимост от метода)
- Форма за канал
- Инструмент за рязане на бетона
- Машина с длето



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