

Планови документи Частична хидроизолационна система
(OS 10)

Triflex превръзка за пукнатини



Triflex превръзка за пукнатини

Приложения



Triflex [Crack Dressing](#) е подсилена с руно хидроизолационна система за ремонт на палуби за паркиране, която се използва като локална мярка за хидроизолация на подвижни разделителни пукнатини, зони с риск от пукнатини и строителни fugи. Системата е изработена от бързо втвърдяващи се полиметилметакрилатни смоли (PMMA) и е специално проектирана за трафик на многоетажни паркинги. Може да се използва като постоянна хидроизолационна система, издържаща на големи механични натоварвания, но и като бързо временно решение за надеждна защита на конструкцията от проникваща влага. Системата за частична хидроизолация [Triflex Crack Dressing](#) има Сертификат за изпитване от Общия строителен надзорен орган (abP) и е класифициран към OS 10 от Насоките за ремонт (RiLi-SIB).

Бърз частичен ремонт за ниски бюджети

В допълнение към механичните натоварвания в резултат на трафика на многоетажни паркинги, топлинните и динамични движения също поставят тежки изисквания към конструкциите на многоетажните паркинги. Повърхностната защита на OS 8, която се използва най-вече поради разходни причини, често не успява да отговори на тези изисквания в дългосрочен план. Това води до образуване на пукнатини. Проникването на влага и соли за размразяване може да доведе до корозия, която може да застраши структурната стабилност на сградата в дългосрочен план.

Системата [Triflex Crack Dressing](#) е рентабилна алтернатива на цялостното саниране на повредени фундаментни плочи. Превръзката може да се прилага като дълготрайно решение с монтаж на нивото на повърхността и запълнени ограничителни изрези или алтернативно като повърхностна конструкция, и в двата случая с устойчив на износване слой. Подсилената с руно хидроизолационна система е подходяща и като временно решение за бърз ремонт на конструкцията.

Обновените повърхности могат да се карат отново само след няколко часа.



Предимства с един поглед

Динамични свойства за преодоляване на пукнатини Системата е подсилена с руно по цялата повърхност. Това дава на материала ниво на гъвкавост, което го оставя незасегнат от всяко движение на основата. Triflex Crack Dressing отговаря на максималната способност за преодоляване на пукнатини в съответствие с OS 10 Насоки за ремонт (RiLi-SIB) с повишено динамично преодоляване на пукнатини в клас B 4.2 (-20 °C).

Дълготрайна защита

Системата Triflex Crack Dressing издържа на високи механични натоварвания, което удължава интервалите за ремонт с години. Решението за настилка Triflex Cryl M 264 отговаря на най-строгите изисквания на Германския федерален институт за изследване на пътищата (BASt) – клас на движение P 7 съгласно DIN EN 13197. Тази класификация се основава на тест за износване от 4 милиона цикли. Тестовите на защитния и износващ се слой доказват функционална способност от 8 милиона цикъла.

Кратки периоди на затваряне

Triflex Crack Dressing предлага много по-бързо време за втвърдяване от системите, направени от PUR смоли. Ремонтите в чувствителни към трафика зони като входове и изходи могат да бъдат извършени само за няколко часа благодарение на оптимизираното време за нанасяне. Това гарантира приходи и намалява времето за затваряне и прекъсванията на трафика. Паркоместата скоро ще бъдат отново готови за ползване.

Дълготраен и здрав

Устойчивата на срязване химическа връзка във всички слоеве помага да се предотврати разслояването. Системата с ниска поддръжка е подходяща за набор от различни субстрати. Triflex Crack Dressing е устойчива на атмосферни влияния система, която е устойчива на размразяваща сол и предпазва от навлизането на вредни вещества.

Идеален за ремонт

Частичната хидроизолация на повредени участъци може да се извърши бързо и рентабилно. Решението за непълзяща повърхност се предлага в гама от цветове, така че може да бъде избрано така, че да съответства на стари покрития. Това помага да се ограничат разходите за обновяване.

Сертифицирана безопасност

Системата Triflex Crack Dressing е получила Class OS 10 General Building Supervisory Authority Test Certificate (abP) в съответствие със Списък на строителните разпоредби A, част 2, No. 2.24 и VV TB Раздел C 3.12, Класификация на пожар Bfl-s1 в съответствие с DIN EN 13501-1.

Triflex превръзка за пукнатини

И така се прави...



1. Фрезуйте и шлифвайте
повърхността



2. Изрежете ограничители
на 10 см отляво и отдясно на
пукнатината.



3. Повърхността се грундира
и
спирките и пукнатините се
запечатват.



4. Нанесете хидроизолационна
смола Triflex ProPark и
поставете
Triflex Special Fleece...



5. ... след това нанесете
покритие от Triflex ProPark
мокро върху мокро.



6. След това нанесете
износващ слой Triflex Cryl M
264, така че да е изравнен с
повърхността.



7. Готово! Настилната отново е
годна за движение след 3 часа.



Съвместими системни компоненти

Всички продукти на Triflex, споменати в тази система, са лабораторни и координирани по приложение в резултат на дългогодишен опит. Този стандарт за качество осигурява оптимални резултати както по време на прилагане, така и при употреба.

Triflex превръзка за пукнатини

Описание на системата

Имоти

- Цялостно подсилена хидроизолационна система базиран изцяло на полиметилметакрилат (PMMA)
- Издържа на високи механични натоварвания
- Устойчива на срязване
- Безшевни конструкции
- Адхезия на цялата повърхност и непронируемост
- Еластичен
- Подобрено динамично преодоляване на пукнатини, клас B 4.2 (-20 °C)
- Студено приложение
- Бързо втвърдяване
- Готовност за движение след прибл. 3 часа
- Устойчив на химикали, устойчив на сол за размразяване
- Устойчив на атмосферни влияния (UV, IR и др.)
- Не се плъзга
- Предлага се разнообразие от цветове
- Клас OS 10 Сертификат за изпитване на органа за строителен надзор (abP) списък на строителните разпоредби, част А, част 2, №. 2.24 и VV TB, съгласно Раздел С 3.12, Класификация на пожар Bfl-s1 (забавител на горенето) съгласно DIN EN 13501-1

Системни версии и изграждане на системата

Triflex Crack Dressing, версия 1

Вграден монтаж.

Покриване на пукнатини в съответствие с ръководството за добра практика на DBV (Германско дружество за бетон и строителни технологии) „Parkhäuser und Tiefgaragen“ (многоетажни паркинги и подземни паркинги) със сертификат за изпитване OS 10.

Triflex Crack Dressing, версия 2

Конструкция с неплъзгащ се износващ слой. Crack Dressing без защита от облъск със сертификат за тест OS 10.

Triflex Crack Dressing, версия 3

Конструкция без износващ слой. Облицовка на пукнатини без защита от облъск като хидроизолация на сграда със Сертификат за изпитване от органа за строителен надзор [abP].

Носен слой

Хидроизолация

Грундове

Субстрати

Носен слой

Хидроизолация

Грундове

Субстрати

Хидроизолация

Субстрати

Системни компоненти

Грундове

Triflex Primer за запечатване на основата и осигуряване на адхезия на основата (вижте таблицата за предварителна обработка на основата)

Хидроизолация*

Triflex ProPark, подсилен с Triflex Special Fleece

Носен слой**

Triflex Ceryl M 264

Забележка: Термин в „Германски комитет по стоманобетон (DAfStb) – Насоки за защита и ремонт на бетонни компоненти“ * = уплътняващ слой ** = защитен и износващ се слой

Triflex превръзка за пукнатини

Описание на системата

Субстрати

Пригодността на основата винаги трябва да се проверява за всеки отделен случай.

Основата трябва да е чиста, суха и без циментови петна, прах, масло, грес и други замърсявания, намаляващи адхезията. Основата трябва да бъде предварително обработена в съответствие със спецификациите в Насоките за ремонт (Rili SIB). Следните спецификации за консумация се отнасят за дълбочина на грапавостта от $R_t = 0,5 \text{ mm}$.

Влага: При извършване на работата влажността на основата не трябва да надвишава 6% от теглото.

Уверете се, че са взети структурни мерки за предотвратяване на проникването на влага в покритието отдолу.

Точка на оросяване: По време на нанасяне температурата на повърхността трябва да бъде поне 3°C над температурата на точката на оросяване. Под тази температура на повърхността може да се образува отделителен филм от влага.

Твърдост: Минералните основи трябва да се оставят да се втвърдят напълно за най-малко 28 дни.

Адхезия: Следните минимални якости на адхезия на опън трябва да бъдат постигнати върху предварително обработените тестови зони:

Бетон: в центъра, най-малко $1,5 \text{ N/mm}^2$, индивидуална стойност не по-малка от $1,0 \text{ N/mm}^2$.

Предварителна обработка на субстратите

Субстрати	Предварителна обработка	Грундове
алуминий(1)	Отстранете свободната ръжда и налепите от ръжда, изтърчайте с Triflex Cleaner	Грунд за метал Triflex (2)
асфалт	Шлайфване, фрезозване или бластиране без прах Шлайфване, фрезозване или	Triflex Cryl Primer 222
Бетон	бластиране без прах Отстранете свободната ръжда и налепите от ръжда,	Triflex Cryl Primer 287
мед (1) Покритие от епоксидна смола Хоросак,	изтърчайте с Triflex Cleaner Нагрубяване, излагане на гранулирана структура,	Грунд за метал Triflex (2)
модифициран със смола	адхезивна сила и тест за съвместимост Шлайфване, фрезозване или бластиране без прах; адхезивна якост и тест за съвместимост Шлайфване или фрезозване, напълно	Без грунд Triflex Pox Primer 116+
Бои	отстранени	Езерни субстрати
Мазилка/зидария(1)		Triflex Cryl Primer 287
PU покритие	Нагрубяване, излагане на гранулирана структура, адхезивна сила и тест за	Без грунд
Замазки	съвместимост Шлайфване, фрезозване или бластиране без прах Отстранете свободната	Triflex Cryl Primer 287
Нерждаема стомана (1)	ръжда и налепите от ръжда, изтърчайте с Triflex Cleaner Отстранете свободната	Грунд за метал Triflex (2)
Стомана, поцинкована (1)	ръжда и налепите от ръжда, изтърчайте с Triflex Cleaner Отстранете механично	Грунд за метал Triflex (2)
Плочки	глазурата Отстранете свободната ръжда и налепите от ръжда, изтърчайте с Triflex	Triflex Cryl Primer 287
цинк (1)	Cleaner	Грунд за метал Triflex (2)

(1) Само в области, които не са подложени на голямо механично натоварване, напр. детайли и

обшивки. (2) Алтернатива на грундирането: Шлайфайте с Triflex Cleaner, грапавейте повърхността.

Информация за други субстрати е достъпна при поискване (technik@triflex.de).

Важна забележка: Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай!

Грундове

Triflex Cryl Primer 222

Нанесете равномерно с универсален валик Triflex.

Разход: минимум $0,40 \text{ kg/m}^2$.

Може да се нанася повторно след прил. 45 мин.

Triflex Cryl Primer 287 Изсипете плътно и разнесете равномерно с помощта

на клетъчна гумена мазилка. След това нанесете отново на кръст с помощта

на универсален валик Triflex. Разход: минимум $0,35 \text{ kg/m}^2$.

Може да се нанася повторно след прил. 45 мин.

Грунд за метал Triflex

Нанесете тънък слой с валик с къс косъм или алтернативно напръскайте тънък слой със спрей.

Консумация: прил. 80 ml/m^2 . Може да се нанася повторно след прил. 30 до 60 минути

Triflex Pox Primer 116+

Изсипете плътно и разнесете равномерно с помощта на клетъчна гумена мазилка.

След това нанесете отново с помощта на универсален валик Triflex.

Не позволявайте да се образуват локви.

Облечете с не много от пресния грунд. Разход на Triflex Pox Primer 116+: минимум $0,30 \text{ kg/m}^2$. Разход на кварцов лясък $0,3-0,8 \text{ mm}$: минимум $0,70 \text{ kg/m}^2$. Може да се нанася повторно след прил. 12 часа до максимум 24 часа.

Triflex превръзка за пукнатини

Описание на системата

Превръзка за пукнатини, версия 2

Подготвителна работа:

В центъра на пукнатината е маркирана ивица с ширина 20 см. Повърхността за Crack Dressing е предварително обработена чрез шлайфане и разкриване на гранулираната структура.

Трябва да се осигури достатъчна междинна адхезия.

Последователност от стъпки:

1. Маркирайте повърхността за превръзка на пукнатини централно над пукнатината.
2. Шлайфайте повърхността
3. Грундирайте повърхността (ако е необходимо)
4. Полагане на хидроизолацията
5. Нанесете износващия слой

Хидроизолация:

Нанасянето е мокро върху

мокро. 1. Triflex ProPark

Нанесете равномерно с универсален валик Triflex.

Разход: минимум 2,00 kg/

m². 2. Triflex Special Fleece

Поставете руното, като премахнете въздушните мехурчета. Застъпете лентите от руно с поне 5 см.

3. Triflex ProPark

Нанесете, докато Triflex Special Fleece е напълно наситен.

Разход: минимум 1,00 kg/m². Общ разход на

Triflex ProPark: най-малко 3,00 kg/m². Може да

се нанася повторно след припл. 45 мин. За

размери вижте системните чертежи.

Важна забележка:

Зоната в близост до Crack Dressing се залепва с тиксо, за да се създаде чиста fuga. Залепващата лента трябва да се отстрани преди втвърдяване на хидроизолацията и да се постави нова лента за износващия слой.

Носен слой:

Triflex Cryl M 264 Нанесете равномерно с мистрия и разпределете

върху върховете на зърната. Разход: минимум 4,00 kg/m².

Може да се ходи след припл. 1 ч.

Готов за движение след припл. 3 часа

Важна забележка:

Дизайнът на системата "Triflex ProPark, версия 2" е получил Class OS 10 General Building Supervisory Authority Test Certificate (abP) в съответствие със Списък на строителните разпоредби A, част 2, No. 2.24 и VV TB Раздел C 3.28, Течна 3.12, Класификация на пожар Bfl-s1 в съответствие с DIN EN 13501-1. В тази версия Crack Dressing няма защита от облъск и защита от проникване. Ако тези свойства са необходими, трябва да се използва Crack Dressing версия 1.

Превръзка за пукнатини, версия 3

Подготвителна работа:

В центъра на пукнатината е маркирана ивица с ширина 20 см. Повърхността за Crack Dressing е предварително обработена чрез шлайфане и разкриване на гранулираната структура.

Трябва да се осигури достатъчна междинна адхезия.

Последователност от стъпки:

1. Маркирайте повърхността за превръзка на пукнатини централно над пукнатината.
2. Шлайфайте повърхността
3. Грундирайте повърхността (ако е необходимо)
4. Полагане на хидроизолацията

Хидроизолация:

Нанасянето е мокро върху

мокро. 1. Triflex ProPark

Нанесете равномерно с универсален валик Triflex.

Разход: минимум 2,00 kg/

m². 2. Triflex Special Fleece

Поставете руното, като премахнете въздушните мехурчета. Застъпете лентите от руно с поне 5 см.

3. Triflex ProPark

Нанесете, докато Triflex Special Fleece е напълно наситен.

Разход: минимум 1,00 kg/m². Общ разход на

Triflex ProPark: най-малко 3,00 kg/m². Може да се

нанася повторно след припл. 45 мин. За

размери вижте системните чертежи.

Важна забележка:

Зоната в близост до Crack Dressing се залепва с тиксо, за да се създаде чиста fuga. Залепващата лента трябва да се отстрани преди втвърдяване на хидроизолацията.

Важна забележка:

Тази хидроизолационна система има Сертификат за изпитване на Общия строителен надзорен орган (abP) за хидроизолация на сгради в съответствие със Списък А на строителните разпоредби, част 2, No. 1.12 и VV TB Раздел C 3.28, Течна хидроизолация на строителни конструкции.

Версия 3 Crack Dressing е предназначена като краткотрайно решение, за да се предотврати навлизането на хлорид в структурата. Полага се като „мазилка“ без защита срещу облъск или защита от проникване и без неплъзгащ се износващ слой над хидроизолацията. Ако тези свойства са необходими, трябва да се използва Crack Dressing версия 1.

Triflex превръзка за пукнатини

Описание на системата

Прекъсвания в работата

Ако работата е прекъсната за повече от 12 часа или ако е замърсена от дъжд и др., кръстовището трябва да се активира с Triflex Cleaner. Време за проветряване най-малко 20 мин. Преходите към последваща хидроизолация трябва да се застъпват (включително Triflex Special Fleece) с минимум 10 cm. Това важи и за кръстовища, преходи и детайлни решения с Triflex ProDetail. Финишът трябва да се нанесе в рамките на 24 часа. Ако това приложение се забави по някаква причина, повърхността, която трябва да бъде завършена, трябва да бъде предварително обработена с Triflex Cleaner.

Системни компоненти

За информация относно приложенията, условията за употреба и инструкциите за смесване вижте информацията за продукта (потърсете, ако е необходимо):

Triflex Cleaner	Triflex DeckFloor
Triflex Cryl M 264	Triflex Liquid Thixo
Triflex Cryl паста	Грунд за метал Triflex
Triflex Cryl Primer 222	Triflex Pox Primer 116+
Triflex Cryl Primer 287	Triflex ProPark
Triflex Cryl RS 240	Triflex Special Fleece
Triflex Cryl RS 242	

Стандарти за качество

Всички продукти на Triflex се произвеждат в съответствие със стандартите, определени в ISO 9001. За да се гарантира, че качеството не е компрометирано, продуктите на Triflex се монтират само от специализирани, напълно обучени и квалифицирани изпълнители.

Градиент/равномерност

Преди започване на каквато и да е работа и по време на самата работа е важно да се осигури правилния наклон и равномерност на основата. Всички необходими корекции трябва да бъдат взети предвид по време на тази работа.

Допустими отклонения на размерите

Когато извършвате работата, винаги внимавайте за спазването на допустимите отклонения за строителна конструкция (DIN 18202, таблица 3, ред 4).

Съвети за безопасност/Предотвратяване на злополуки

Прочетете информационните листове за безопасност, преди да използвате продуктите.

Необходим разход/време за изчакване

Посочените разходни стойности се отнасят само за гладки, равни основи с максимална дълбочина на грапавост $R_t = 0,5 \text{ mm}$. Трябва да се направят специални отстъпки за неравности, грапавини и порьозност. Информацията относно проветряването и времето за изчакване се отнася за основа при околна температура от $+20 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Бележки за приложението

Водещите покрития са подложени на постоянни натоварвания и напрежения в съответствие с нивото на употреба. Въздействието на ултравиолетовата светлина и времето, както и органичните багрила (напр. листа) и различни химикали (напр. дезинфектанти, киселини и т.н.) могат да причинят обезцветяване, пожълтяване и креширащи ефекти в покритията. Абразията може да надраска повърхността. Това не влияе на механичните свойства на втвърденото покритие.

Общи бележки

Основата за използването на продуктите Triflex може да бъде намерена в системните описания, системните чертежи и листовите с информация за продуктите. От съществено значение е да ги вземете предвид при планирането и изпълнението на строителния проект. Отклонения от техническата информация на Triflex GmbH & Co. KG, приложима към момента на работа, могат да компрометират гаранцията. Всички отклонения, свързани с проекта, подлежат на писмено разрешение от Triflex.

Всички данни се основават на общи разпоредби, директиви и други технически правила. Трябва да се спазват общите разпоредби, приложими в конкретната страна на употреба. Тъй като параметрите могат да варират в зависимост от случая, от потребителя се изисква да тества пригодността, например на субстрата.

Продукти, различни от Triflex, не трябва да се използват със системи Triflex. Подлежи на промяна в интерес на техническия напредък или подобряване на продуктите на Triflex.

Нежни текстове

Моля, посетете раздела за изтегляне на уебсайта на Triflex на адрес www.triflex.com, за да

получите текущите стандартни спецификации, които се предлагат в набор от различни файлови формати. Друга възможност е да посетите уебсайта www.ausschreib.de или www.heinze.de.

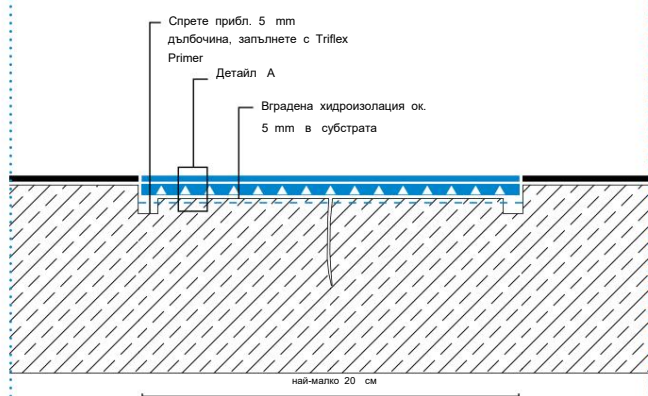
CAD чертежи

Всички чертежи на CAD система могат да бъдат изтеглени безплатно от раздела за изтегляне на уебсайта на Triflex на адрес www.triflex.com.

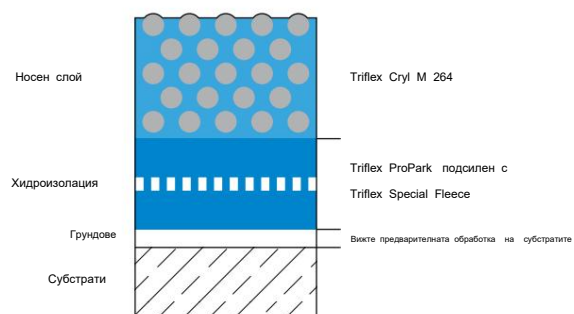
Triflex превръзка за пукнатини

Системни чертежи

Превръзка за пукнатини, версия 1



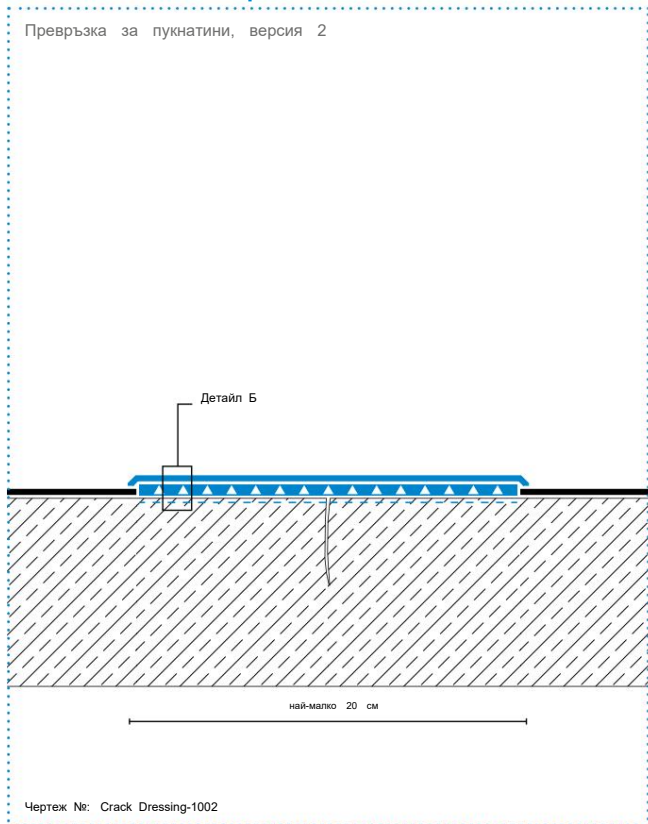
Настройка на системата – детайл А



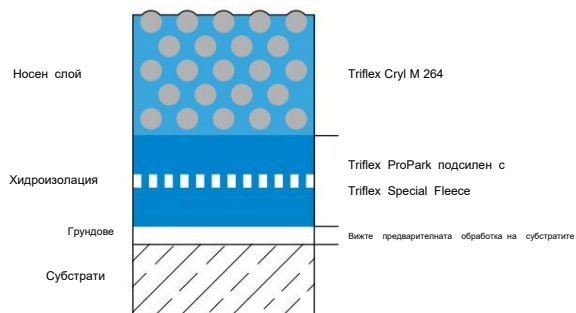
Triflex превръзка за пукнатини

Системни чертежи

Превръзка за пукнатини, версия 2



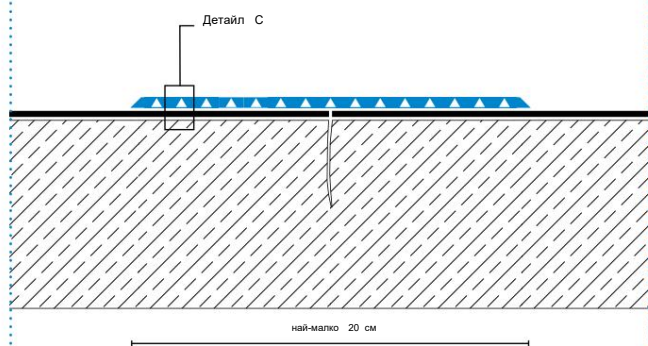
Настройка на системата – детайл Б



Triflex превръзка за пукнатини

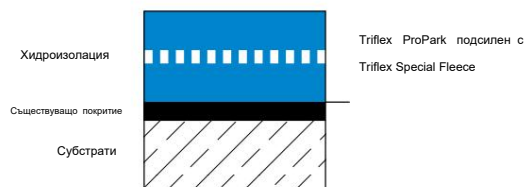
Системни чертежи

Превръзка за пукнатини, версия 3



Чертеж №: Crack Dressing-1003

Настройка на системата – детайл С



Triflex Crack Dressing повърхности

Износващ слой с Triflex Cryl M 264



7030 Каменно сиво



7032 Камъче сиво



7037 Прашно сиво



7040 Прозорец сив



7042 Трафик сиво А



1023 Трафик жълто



2009 Трафик оранжево



3020 Трафик червено



4006 Трафик лилаво



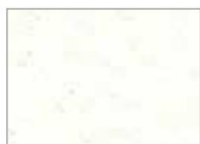
5017 Трафик синьо



6024 Трафик зелено



7043 Трафик сиво В



9010 Бяло

Хидроизолация Triflex ProPark



7030 Каменно сиво



7043 Трафик сиво В

степен:

Дължат се незначителни вариации между цвета, показан тук, и действителния цвят

технологията на печат и използваните материали.