

Triflex ProTect®



Triflex ProTest®

Области на приложение



Плоските покриви често изглеждат като прости строителни конструкции. Но попитайте тях най-високи изисквания към използвания уплътнителен материал. дъжд, вятър и време; Механичен, термичен и химичен стрес от околната среда: една уплътнителна система трябва да изпълни всички тези изисквания, ако иска да докаже своята функционалност.

Течните уплътнители от Triflex имат решаващи предимства пред конвенционалните хидроизолационни мембрани, особено в зони на ценни производствени съоръжения, офиси и търговски помещения отдолу или в сложни покривни зони с много прониквания.

Triflex има над 45 години опит в реновирането на сгради с дълготрайни системи за уплътняване и покритие. Triflex ProTest е хидроизолационна система, специално разработена за плоски покриви, която осигурява дълготрайна и сигурна защита на сградите.

Гъвкави възможности за приложение

Triflex ProTest е уплътнителна система с най-добри характеристики по отношение на свойствата на материала. В допълнение към уплътняването на покрива, това позволява употреба в много други области на приложение.

Механично еластичният материал може да се използва под повърхности на трети страни, като чакъл, плочи или зелени площи. Особено високата устойчивост на хидролиза на Triflex ProTest позволява да се използва дори при постоянно застояла вода, например за декоративни фонтани.



Предимствата с един поглед

Високоеластично и динамично преодоляване на пукнатини

Напълно подсилената система има гъвкавост, която позволява движенията от другите функционални слоеве да бъдат абсорбирани без увреждане.

Удобен за ремонт

Системата може да се прилага върху почти всички основи, отворена е за дифузия и с повърхностно тегло по-малко от 4 kg/m² може да се прилага и върху стара хидроизолация, без това да повлияе негативно на статиката. Това спестява разходи и време за разрушаване.

Стегнат до последния детайл

Втвърдената течна пластмаса образува безшевна и безшевна повърхност. Дори сложни детайли, като Н-образни греди, се запечатват лесно и хомогенно благодарение на технологията за течна обработка.

Кратко време за реакция

Течно нанесената система има особено кратки времена на втвърдяване. Уплътнителната смола е напълно функционална само след един час. Това осигурява сигурност по време на обработка, дори при променливи метеорологични условия до 0 °C.

Гъвкави възможности за приложение

Triflex ProTest се използва като повърхностна хидроизолация на плоски покриви. Особено висококачествената течна пластмаса позволява също така да се използва като уплътнение за водоустойчиви бетонни fugи, под покрития на трети страни, за декоративни фонтани или други зони в системни вариации.

Лесен за поддръжка

Triflex ProTest е механично и химически устойчив. Системата за нормално ходене не изисква допълнително натоварване като защита на повърхността. Свързването на цялата повърхност с подпочвата предотвратява стичането на дъждовна вода отдолу. Всички течове могат лесно да бъдат локализиран и отстранени.

Сертифицирана сигурност

Triflex ProTest има Европейска техническа оценка (ETA) и отговаря на изискванията на Директивата за строителни продукти на ЕС (CE маркировка). Има и сертификат за здравина на корена по метода FLL (EN 13948). Triflex ProTest също така притежава сертификат за обща строителна проверка (abP) съгласно PG-FLK за уплътнения на сгради съгласно VV TB, серийен номер C 3.28. Triflex ProTest отговаря на изискванията на DIN 18531 и указанията за плосък покрив.

Triflex ProTest®



И така се прави...



1. Повърхността е подготвена.



2. Преди обработка катализаторът Triflex се разбърква в смолата.



3. Първо всички детайли се запечатват с Triflex ProDetail.



4. Нанесете щедро Triflex ProTest върху повърхността.



5. Специалният флийс Triflex е вграден по цялата повърхност и без мехурчета.



6. Нанася се втори слой Triflex ProTest.



7. Ако е необходимо, зоната може да се запечата след около 1 час.



8. Всички повърхности са защитени до последния детайл!



Съгласувани Системни компоненти

Всички продукти на Triflex, споменати в тази система, са координирани по отношение на лабораторни и приложни технологии, както и чрез дългогодишен опит. Този стандарт за качество осигурява оптимални резултати по време на нанасяне, както и по време на употреба.



Triflex ProTest®

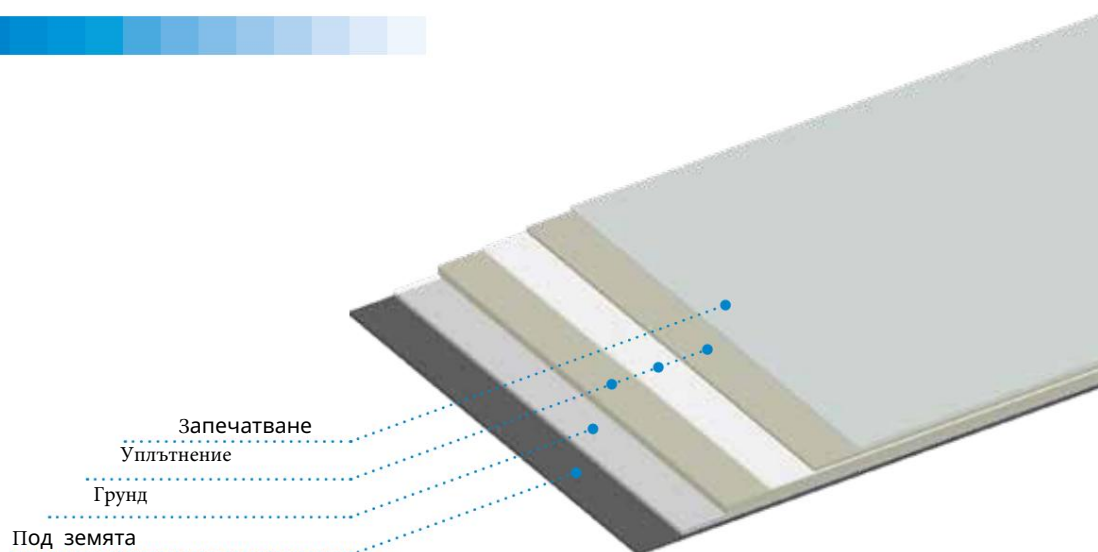
Описание на системата

Характеристики

- Напълно подсилена уплътнителна система на базата на полиметилметакрилат (PMMA)
- Устойчив на хидролиза
- Безшевни
- Може да се прилага студено
- Бързо реагиращ
- Гъвкав при ниски температури
- Прилепва много добре към голямо разнообразие от повърхности
- Устойчивост на корените според FLL
- Може да се обработва до 0 °C температура на основата
- Силно стабилизирани във времето (UV, IR и др.)
- Устойчив на радон
- Нормално достъпен

- Еластичен и преодоляващ пукнатини
- Отворен за дифузия
- Устойчив на във въздуха и химикали, съдържащи се в дъждовната вода
- Устойчив на излагане на огън от вън навътре DIN 4102 / DIN EN 13501
- Твърд покрив в съответствие с германските държавни строителни разпоредби Европейска техническа оценка със CE маркировка в най-високите категории на употреба (W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL 4, TH 4)
- Отговаря на изискванията на DIN 18531 и указанията за плосък покрив
- AbP за строителни уплътнения с течна пластмаса съгласно PG-FLK по BB TB, серийен номер C3.28

Структура на системата



Системни компоненти

Грунд

Грунд Triflex за уплътняване на основата и осигуряване на адхезия към основата (ако е необходимо, вижте таблицата за предварителна обработка на повърхността).

Уплътнение

Хидроизолационна мембрана Triflex ProTest, изцяло подсилена със стабилен Triflex специален флиис от полиестер.

Запечатване

Triflex Cryl Finish 205, устойчиво на износване уплътнение на системата (по желание, за визуален дизайн) и Triflex Cryl SC 237, за неплъзгащи се пътеки за поддръжка.

Под земята

Пригодността на основата винаги трябва да се проверява на база специфични свойства. Повърхността трябва да бъде чиста, суха и без остатъци от цимент, прах, масло, грес и други замърсители, намаляващи адхезията.

Влага: При извършване на уплътнителните работи влажността на основата може да бъде максимум 6% от теглото. Важно е да се гарантира, че влагата не прониква в задната част на покритието поради структурни условия.

Точка на оросяване: При извършване на работата температурата на повърхността трябва да бъде поне 3 °C над температурата на точката на оросяване. Ако границата не бъде достигната, на повърхността може да се образува отделителен филм от влага.

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

Адхезия: Следните повърхностни якости на опън трябва да бъдат демонстрирани върху предварително обработени тестови повърхности: Бетон: средно най-малко 1,5 N/mm², индивидуална стойност не по-малко от 1,0 N/mm².

Triflex ProTest®

Описание на системата

Предварителна обработка на субстрата

Под земята	Предварителна обработка	буквар
Акрилно стъкло	Натъркайте с Triflex cleaner, нагрубете повърхността	Без грунд
Алуминий	Отстранете разхлабената ръжда и коричката от ръжда и разтъркайте с почистващ препарат Triflex	Грунд за метал Triflex (2)
Картини	Пясък, премахнете напълно	Вижте под земята
Асфалт	Смелете	Triflex Cryl Primer 222
Бетон	Смелете	Triflex Cryl Primer 276
Неръждаема стомана	Отстранете разхлабената ръжда и коричката от ръжда и разтъркайте с почистващ препарат Triflex	Грунд за метал Triflex (2)
Замазки	Смелете	Triflex Cryl Primer 276
GRP / лек куполен бордюр	Натъркайте с Triflex cleaner, нагрубете повърхността	Без грунд
Стъклена чаша	Натъркайте с почистващ препарат за стъкло Triflex, тест за издърпване на лепилото	Грунд за стъкло Triflex
Намазка с горещ битум	Тест за адхезия на опън	Triflex Cryl Primer 222
Дърво	Отстранете боята	Triflex Cryl Primer 276
Студена битумна боя	Тест за адхезия на опън	Triflex Cryl Primer 222
Пластмасови листове (PIB)	Грапавост на повърхността, тест за адхезия на опън	По заявка(1)
Пластмасови листове (PVC-P, nB), EVA	Натъркайте с почистващ препарат Triflex	Без грунд
Пластмасови листове (TPO, FPO, EPDM)	Натъркайте с почистващ препарат Triflex, нагрубете повърхността, тестът за адхезия е задължителен	При поискване (1)
Мед	Отстранете разхлабената ръжда и коричката от ръжда и разтъркайте с почистващ препарат Triflex	Грунд за метал Triflex (2)
Лек бетон	Отстранете всички разхлабени компоненти	Triflex Cryl Primer 276
Мазилка/зидария	Отстранете всички разхлабени компоненти	Triflex Cryl Primer 276
Хоросан, пластично модифицирани	Смелете	Triflex Pox R 100
Полимербитумни листове (PYE) мод. (SBS)	Отстранява свободните компоненти О	Без грунд
Полимербитумни мембрани (PYP) мод. (APP)	Отстраняване на разхлабени компоненти, тест за опън на лепило	Triflex Cryl Primer 222
PVC формовани части, твърди	Разтрийте с Triflex почистващ препарат, нагрубете повърхността	Без грунд
Стомана, лъскавана	Отстранете разхлабената ръжда и кората от ръжда, разтрийте с Triflex почистващ препарат	Грунд за метал Triflex (2)
Топлоизолационни композитни системи	Отстранете разхлабените компоненти	Triflex Pox R 100
Цинк	Отстранете разхлабената ръжда и коричката от ръжда и разтъркайте с почистващ препарат Triflex	Грунд за метал Triflex (2)

(1) В зависимост от типа на мембраната, например с Triflex Primer 610.

(2) Като алтернатива на грундирането: натъркайте с почистващ препарат Triflex и нагрубете повърхността.

Може да получите информация за други субстрати при поискване (technik@triflex.de).

Важна забележка: Адхезията

към основата трябва винаги да се проверява на база специфични характеристики!

Грунд

Triflex Cryl Primer 222 Нанесете равномерно с универсален валик Triflex. Разход минимум 0,40 kg/m².

Може да се преработи след около 45 минути.

Triflex Cryl Primer 276 Нанесете равномерно с универсален валик Triflex. Разход минимум 0,40 kg/m².

Може да се преработи след около 45 минути.

Грунд за стъкло Triflex

Избършете равномерно с GP почистваща кърпа. Разход около 50 ml/m²

Може да се преработи след около 15 минути до максимум 3 часа.

Грунд за метал Triflex

Нанесете тънко с валик с къс косъм (напр. MP валик) или алтернативно напръскайте тънко със спрей.

Разход около 80 ml/m².

Може да се обработва след около 30 до максимум 60 минути.

Triflex Pox R 100

Нанесете равномерно с универсален валик Triflex.

Поръсете пресния грунд с кварцов пясък – в излишък.

Разход на Triflex Pox R 100 минимум 0,30 kg/m², разход на кварцов пясък 0,2–0,6 mm минимум 2,00 kg/m².

Може да се преработи след около 12 часа.

Triflex Primer 610

Нанесете равномерно с четка или валцуване.

Разход приблизително 40 до 80 g/m²

Може да се преработи след около 20 минути.

Triflex ProTect®

Описание на системата

Детайлно уплътнение

Всички връзки и завършвания и други подробни решения трябва да се извършат с Triflex ProDetail преди да се приложи повърхностното уплътнение.

Изпълнението се извършва прясно върху прясно.

1. Triflex ProDetail

Разнесете равномерно с радиаторна ролка.

Разход минимум 2,00 kg/m².

2. Поставете Triflex special fleece / Triflex special fleece PF* в

заготовки без мехурчета. Застъпете

лентите от полар поне 5 см.

3. Triflex ProDetail

Нанесете, за да наситите напълно специалния флийс Triflex.

Разход минимум 1,00 kg/m².

Общ разход Triflex ProDetail най-малко 3,00 kg/m².

Може да се преработи след около 45 минути.

Размерите вижте чертежите на системата Triflex ProTect.

Детайлно уплътнение за труднодостъпни места:

Triflex ProFibre

Нанася се с четка.

Разход около 3,00 kg/m².

Устойчив на дъжд след около 30 минути.

Може да се преработи след около 45 минути.

Уплътняване на fugи

Всички уплътнения на fugи трябва да се извършат с Triflex ProDetail преди нанасяне на повърхностното уплътнение.

1. PE кръгъл кабел

Затворете съединението с кръглия шнур.

Изпълнението на точки 2 до 4. прави се прясно върху прясно.

2. Triflex ProDetail

С помощта на радиаторно руло намажете от двете страни с ширина поне 5 см.

Разход минимум 2,00 kg/m².

3. Triflex special fleece / Triflex special fleece PF

Поставете ленти без мехурчета.

Застъпете краищата на руното най-малко 5 см.

4. Triflex ProDetail

Нанесете, за да наситите напълно специалния флийс Triflex.

Разход минимум 1,00 kg/m².

Общ разход Triflex ProDetail най-малко 3,00 kg/m².

Може да се преработи след около 45 минути.

Размерите вижте чертежите на системата Triflex ProTect.

Повърхностно запечатване

Изпълнението се извършва прясно върху прясно.

1. Triflex ProTect

Нанесете равномерно с универсален валик Triflex.

Разход минимум 2,00 kg/m².

2. Поставете Triflex special fleece / Triflex special fleece PF без

мехурчета. Застъпете лентите от полар поне 5 см.

3. Triflex ProTect

Нанесете, за да наситите напълно специалния флийс Triflex.

Разход минимум 1,00 kg/m².

Обща консумация на Triflex ProTect най-малко 3,00 kg/m².

Може да се преработи след около 45 минути.

Запечатване

Всички вертикални връзки и завършвания, както и всички детайли се изпълняват

с тиксотропен Triflex Cryl Finish 205 преди повърхността да бъде запечатана.

Тиксотропирането се извършва чрез добавяне на 1% тегловни течен коригиращ агент

Triflex на място.

"Стандартен" интерфейс:

Triflex Cryl Finish 205

Нанесете равномерно кръстосано с помощта на универсална ролка Triflex.

Разход минимум 0,50 kg/m².

Достъпно след около 2 часа.

Интерфейс „Маршрути за поддръжка/опасни зони“:

Triflex Cryl SC 237

Нанесете равномерно върху уплътнението с помощта на универсален валик Triflex.

Разход около 2,00 kg/m².

Достъпно след около 2 часа.

Повърхностна защита

За защита срещу механични въздействия се препоръчва поставянето на защитен слой (напр. пластмасов флис, най-малко 300 g/m²) под външни повърхности (чакъл, плочи и др.).

Прекъсвания в работата

Ако работата е прекъсната за повече от 12 часа или ако е замърсена поради дъжд и др., преходът трябва да се активира с Triflex cleaner.

Време на изчакване най-малко 20 минути.

Преходите към следващите уплътнения трябва да се припокриват най-малко 10 см, включително специалното руно Triflex. Това важи и за връзки и термини и детайлни решения с Triflex ProDetail. Уплътнителят трябва да се нанесе в рамките на 24 часа. Ако полагането се извърши по-късно, повърхността, която ще се запечатва, трябва да бъде предварително обработена с почистващ препарат Triflex.

Системни компоненти

Информация за области на приложение, условия на обработка и

за инструкции за смесване вижте информацията за продукта (моля, поискайте, ако е необходимо):

Triflex Cryl Finish 205

Triflex Cryl Primer 222

Triflex Cryl Primer 276

Triflex Cryl SC 237

Грунд за стъкло Triflex

Препарат за почистване на стъкла Triflex

Грунд за метал Triflex

Triflex Pox R 100

Triflex Primer 610

Triflex ProDetail

Triflex ProFibre

Triflex ProTect

Трифлекс почистващ препарат

Triflex специален полар

Triflex специален полар PF

Течен регулиращ агент Triflex

* Ако е необходимо, Triflex специални формирани части от руно

Triflex ProTect®

Описание на системата

Стандарт за качество

Всички продукти на Triflex се произвеждат в съответствие със стандартите, определени в ISO 9001. За да се гарантира качеството на изработката, продуктите на Triflex се обработват само от обучени специализирани компании.

Съвети за безопасност/защита при злополука

Спазвайте информационните листове за безопасност, преди да използвате продуктите.

Информация за консумация / времена на изчакване

Информацията за консумация се отнася изключително за гладки, равни повърхности. Отделно трябва да се вземат предвид неравностите, грапавостта и порьозността. Информацията за времето на изпаряване и изчакване се отнася за температура на основата и околната среда от +20 °C.

Основни бележки

Основата за използването на продуктите Triflex са описанията на системата, системните чертежи и информацията за продукта, които трябва да се вземат предвид при планирането и изпълнението на строителния проект. Отклоненията от техническите документи на Triflex GmbH & Co. KG, валидни към момента на изпълнение, могат да доведат до изключване на гаранцията.

Всички отклонения, свързани с обекта, изискват писмено одобрение от Triflex. Цялата информация се основава на общи разпоредби, насоки и други технически правила. Общите разпоредби, приложими там, трябва да се вземат предвид за всяка страна. Тъй като граничните условия могат да варират от обект на обект, процесорът трябва да провери пригодността на субстрата и т.н. Към продуктите на Triflex не могат да се добавят вещества, които не са свързани с продукта. Ние си запазваме правото да правим промени, които служат на техническия прогрес или оптимизирането на продуктите на Triflex.

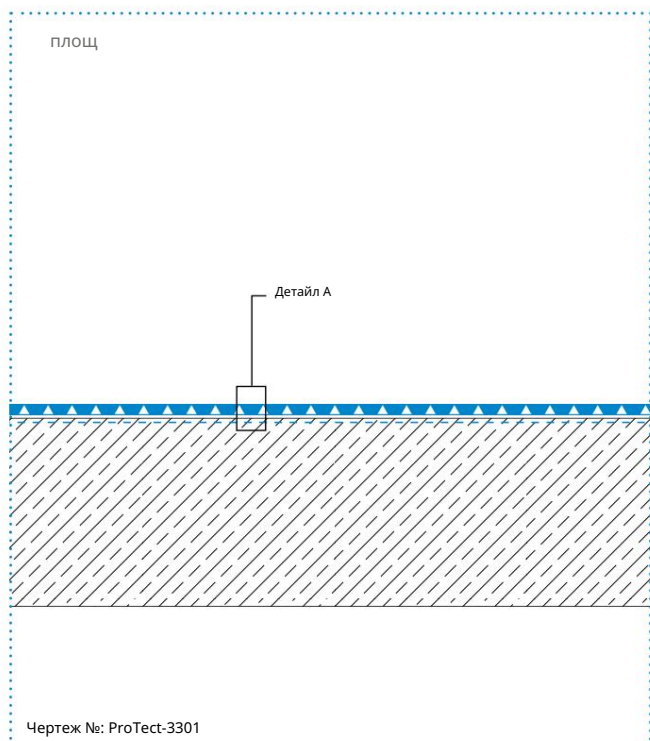
Нежни текстове

Текущите стандартни сервисни спецификации могат да бъдат намерени на уебсайта на Triflex www.triflex.com в областта за изтегляне в различни файлови формати да бъдат изтеглени. Като алтернатива, моля, посетете интернет адреса www.ausschreib.de или www.heinze.de.

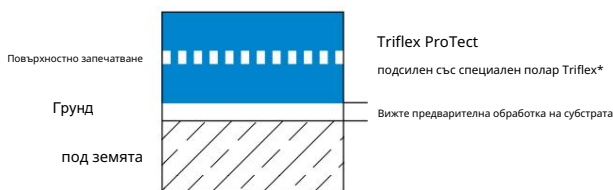
CAD чертежи

Всички системни чертежи в CAD формат могат да бъдат изтеглени безплатно от уебсайта на Triflex www.triflex.com в областта за изтегляне. Допълнителни CAD чертежи в реален мащаб са достъпни при заявка на technik@triflex.de.

Системни чертежи



Структура на системата – детайл А

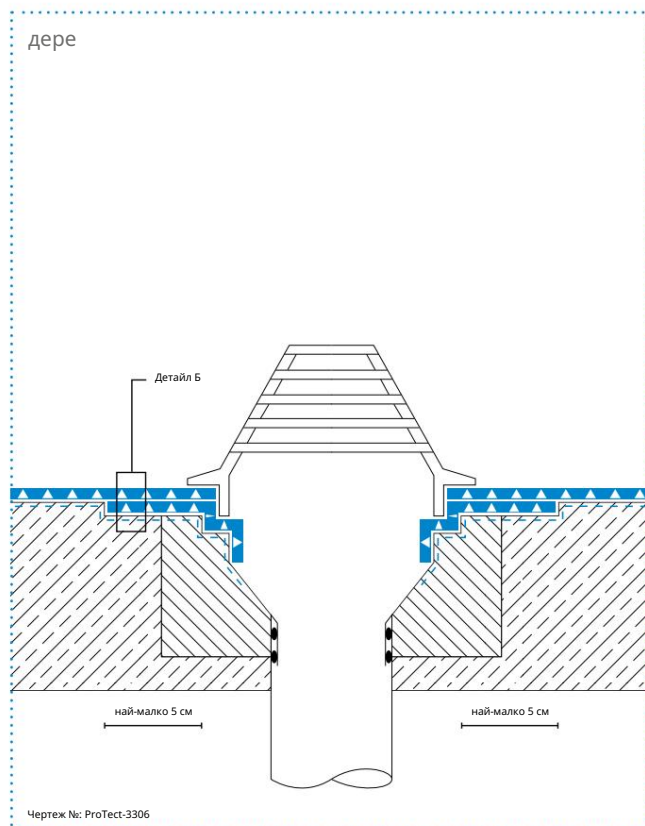
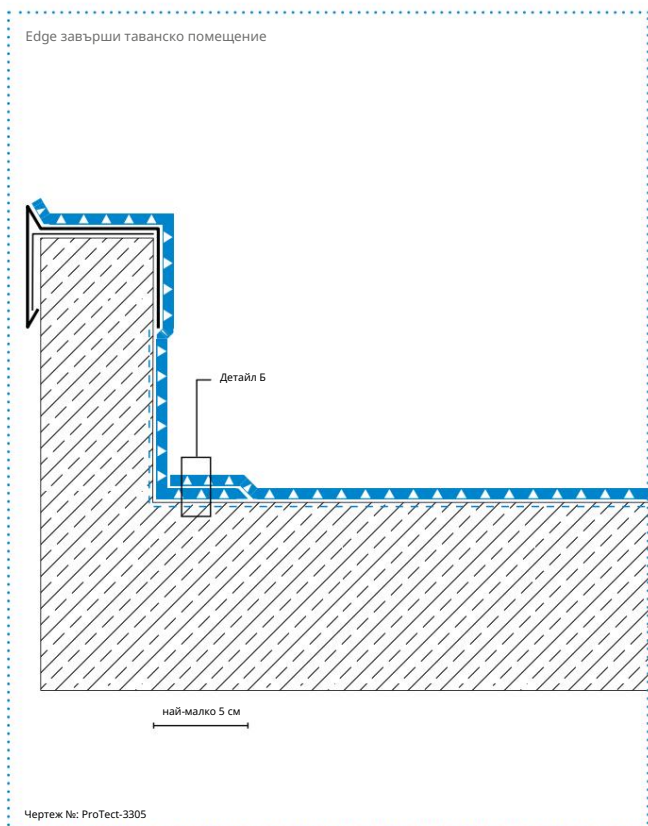
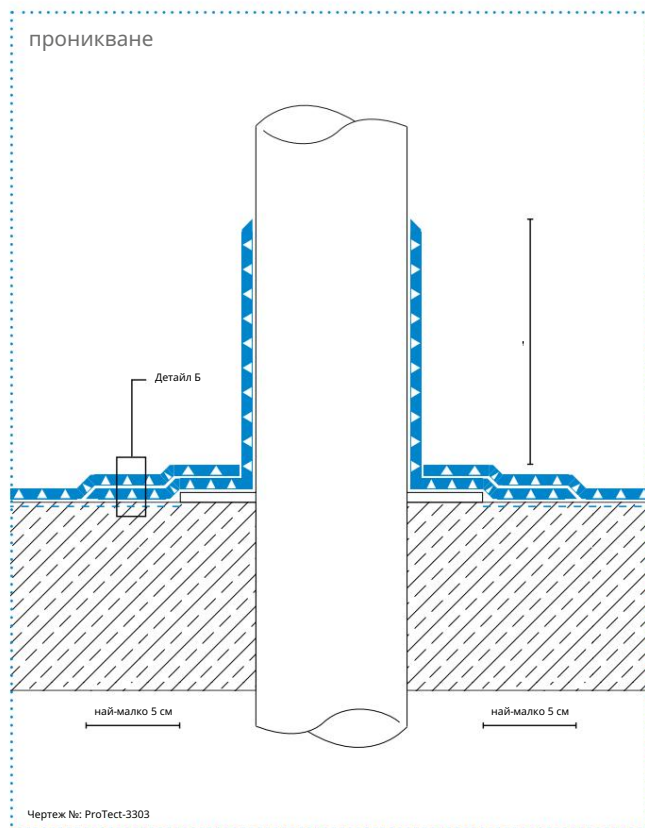
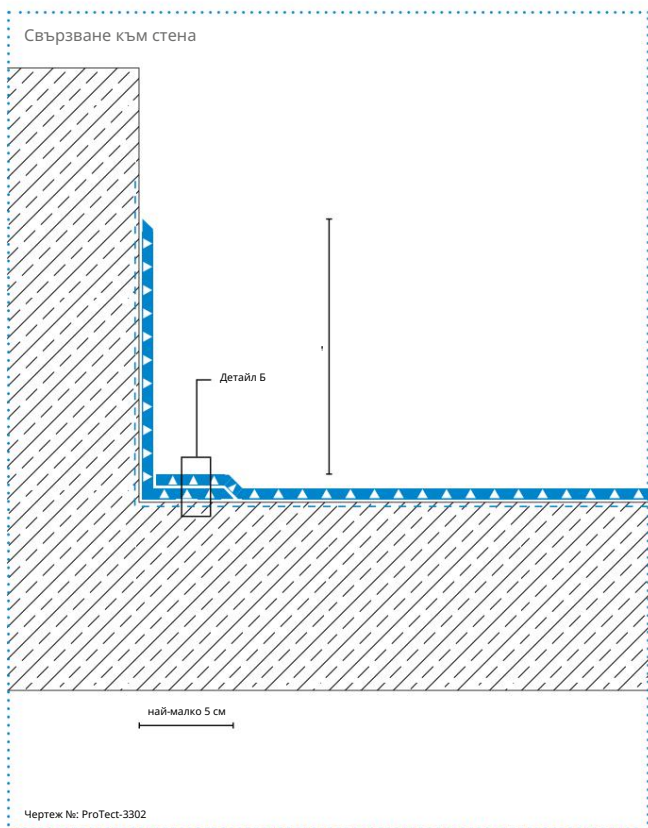


* Triflex special fleece или Triflex special fleece PF

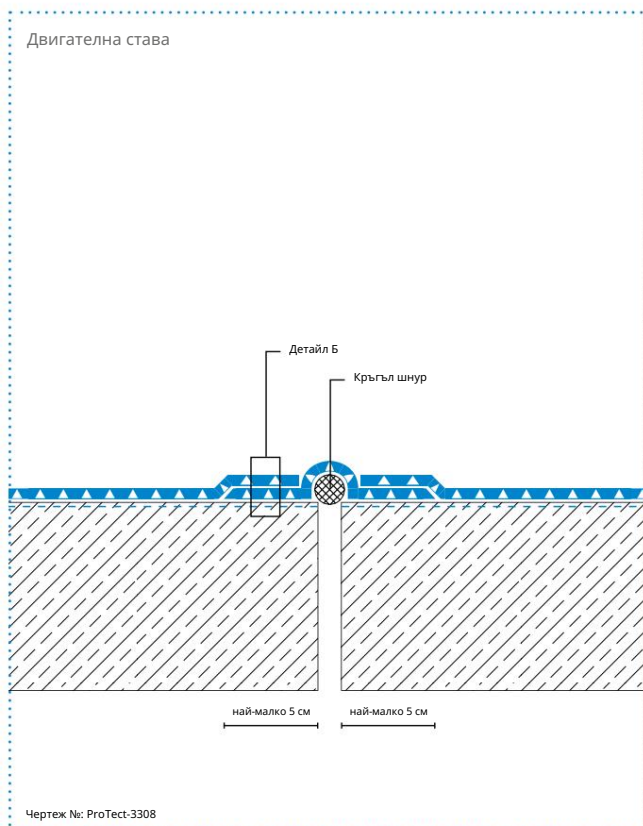
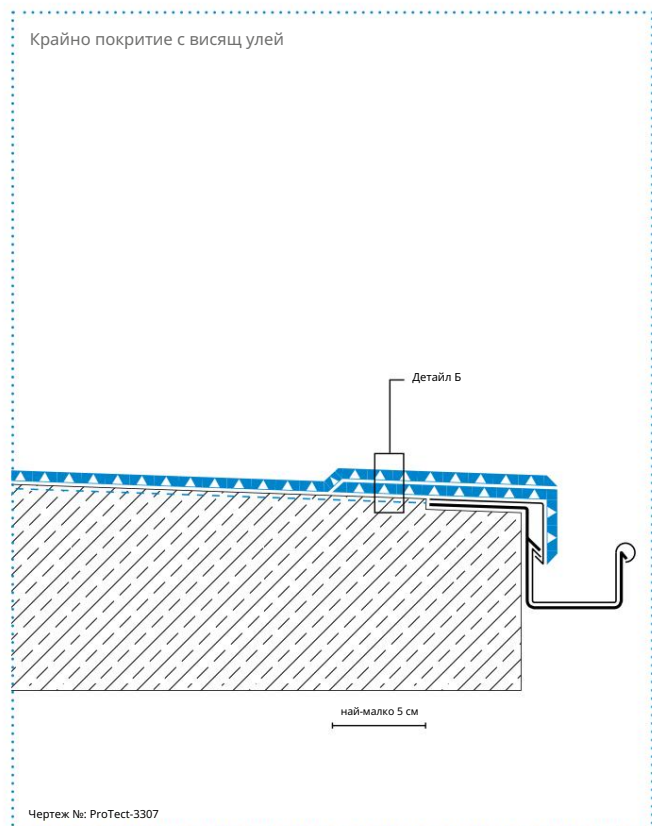
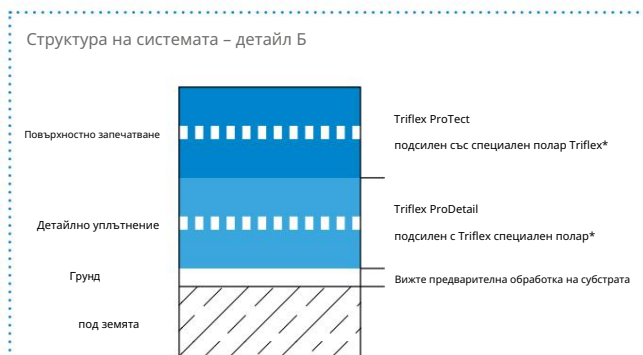
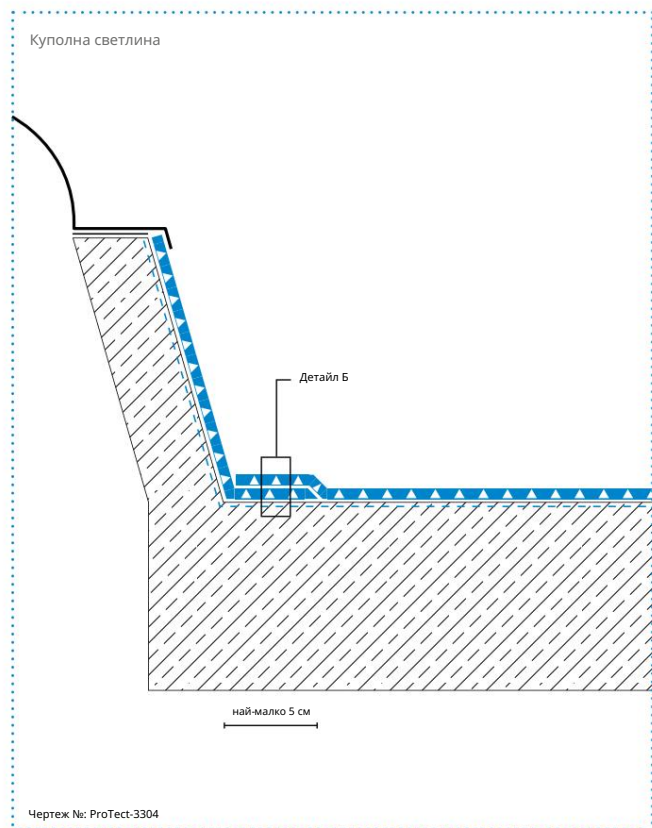


Triflex ProTest®

Системни чертежи



Системни чертежи





Triflex ProTect®

Цвето̀ве

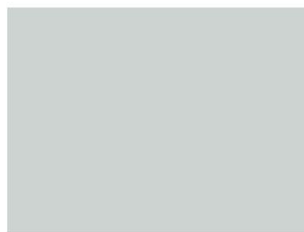
Уплътнение – Triflex ProTect



7031 Синьо-сиво



7032 Камъче сиво

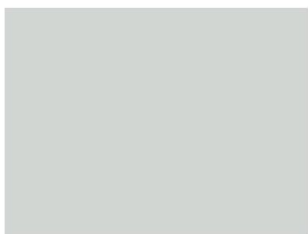


7035 светло сиво

Уплътнение – Triflex Cryl Finish 205



7030 Кварц 03 (каменно сиво)



7035 Кварц 01 (светло сив)



7037 Slate 02 (прахосиво)



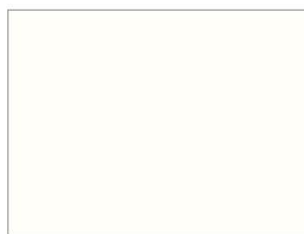
7040 Slate 01 (сив прозорец)



7043 Slate 03 (Traffic Gray B)



7073 Малахит 04



9010 пясък 01 (бял)

Пътища за поддръжка – Triflex Cryl SC 237



1023 трафик жълто



3013 Червен домат



7043 трафик сив B



9010 Бяло

Известие:

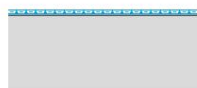
Леки цветови отклонения в този преглед на цвето̀вете в сравнение с оригиналните цвето̀ве се дължат на печатна технология и материали.

Triflex ProTect®



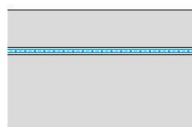
Различни покривни конструкции

Уплътнение за покриви без топлоизолация



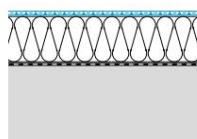
Хидроизолационната система Triflex, напълно подсилена с руно, образува безшевено и безфугово уплътнение на покрива, върху което не е необходима допълнителна повърхностна защита.

Уплътнение под замазка



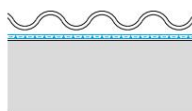
Уплътнителните системи Triflex на основата на PMMA смола са алкално и устойчиви на хидролиза. Лесно могат да се използват под бетон, замазка и плочки.

Уплътнение за невентилируеми покриви (топли покриви)



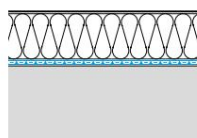
Върху топлоизолацията (с поддържащ слой) уплътнителната система Triflex осигурява сигурното уплътняване на обвивката на сградата.

Запечатване под стояща вода



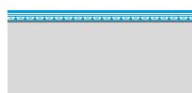
Уплътнителните системи Triflex ProTect и Triflex ProDetail са подходящи за уплътняване на декоративни фонтани, спринклерни системи и водни басейни.

Хидроизолация за обърнати покриви



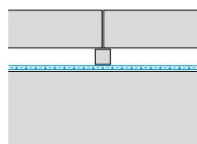
При обърнати покриви хидроизолационната система Triflex оформя безшевната хидроизолационна мембрана под топлоизолацията.

Проходими уплътнения



Предлагат се уплътнителни системи Triflex с устойчив на приплъзване дизайн за маршрути за поддръжка. Възможни са и уплътнения, които могат да издържат на по-големи механични натоварвания.

Уплътнение под външни повърхности



Уплътнителната система Triflex поддържа трайно уплътнение под разхлабени покрития или техните подструктури.

Хидроизолация за зелени покриви



Хидроизолационните системи Triflex са подходящи за зелени покриви (устойчиви на корени и коренища).

Трасета за поддръжка с Triflex Cryl SC 237

Безопасността на обслужващия персонал може да бъде повишена при плоски покриви чрез нанасяне на противоплъзгащото покритие Triflex Cryl SC 237 в сигнални цветове. По този начин могат да се маркират опасни периферни зони и да се идентифицират маршрути за проверка и поддръжка на техническо оборудване.



Специални детайли с Triflex ProFibre

Triflex ProFibre е 2-компонентен уплътнител, подсилен с влакна, на базата на PMMA смола, който не изисква никаква допълнителна армировка от руно. Уплътнителната смола е особено подходяща за детайлни връзки, които са трудно достъпни поради структурни условия и не позволяват използването на уплътнителна система с армировка от руно.



Германия
Triflex GmbH & Co. KG
Карлсрасе 59
32423 Минден
Телефон +49 571
38780-0
info@triflex.de www.triflex.de

Швейцария
Triflex GmbH
Industriestrasse 18
6252 Dagmersellen
Телефон +41 62 842 98 22 swiss@triflex.ch
www.triflex.swiss

Австрия
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
4880 St. Georgen im Attergau
Телефон +43 7667
7150
info@triflex.at www.triflex.at

