

Triflex

Delivering solutions together.

Планови документи

Система за хидроизолация на конструкцията

Triflex SmartTec®



Triflex SmartTec®



Приложения



Хидроизолацията на конструкцията започва с правилно и професионално положени основи. Използваният материал трябва да отговаря на предизвикателствата на високите подземни води и дъждовната вода. Само надеждна хидроизолация на основата и основата ще осигури дълготрайността на сградата.

Triflex SmartTec е универсално приложимо решение за хидроизолация на покриви и строителни конструкции. Иновативната хидроизолационна технология за нанасяне на течност е особено подходяща за нанасяне върху влажни минерални основи. Идеален както за обработка на сложни детайли, така и за цялостни повърхностни приложения, този материал се прилепва безпроблемно към основата на конструкцията, като по този начин осигурява дълготрайно и надеждно решение.

Triflex има повече от 40 години опит в използването на трайни хидроизолационни и покривни системи в света на санирането на сгради. Triflex SmartTec е хидроизолационна система, специално разработена за минерални основи, която осигурява на строителната конструкция трайна и надеждна защита.

Универсално приложим

Благодарение на отличните си характеристики, Triflex SmartTec е идеален за приложения в зони, изложени на влага и влага. Подсилената с руно система осигурява надеждна хидроизолация на основи, строителни основи и преходи към дървени рамки. Дори декоративни езера и фонтани могат да бъдат хидроизолирани безпроблемно с този материал. Смолата без мирис и без разтворители също е много подходяща за интериори, като котелни помещения и спринклерни резервоари.

Лесен за използване

Еднокомпонентният материал залепва към бетон и други абсорбиращи основи без нужда от грунд, като по този начин спестява време и усилия. Приложението за пръскане Triflex SmartTec ви позволява лесно да овладеете дори големи площи. Хидроизолационната смола, която е подсилена със специално руно, е устойчива на дъжд само след един час.



Предимства с един поглед

Хидроизолация на влажни минерални основи

Специалните характеристики на свързващото вещество позволяват нанасяне върху влажни минерални основи. В този случай не е необходим грунд. Това е страхотно спестяване на време, когато работите по проекти за обновяване. Паропропускливата система със стойност на Sd от прикл. 2,0 m, означава, че след това субстратът може да изсъхне с времето.

Подходящ за вътрешна и външна употреба

Фактът, че материалът е практически без мирис, го прави идеален за използване в чувствителни към мирисни зони, като училища и болници. Triflex SmartTec е също така бързото и лесно решение за широк спектър от други хидроизолационни приложения, включително котелни, спринклерни резервоари и т.н. Тъй като Triflex SmartTec не съдържа изоцианати, също така не са необходими защитни мерки по време на нанасяне, като защитни маски или допълнителни вентилация. Външните тестове показват, че Triflex SmartTec е продукт с ниски емисии, който гарантира добра строителна екология. Печатът за качество EMICODE® EC1PLUS удостоверява, че е постигнат най-висок клас.

Бързо и лесно

Еднокомпонентната технология прави приложението особено лесно. Грешките при смесване са изключени. Това осигурява допълнителна надеждност. Големи площи могат също така бързо да бъдат хидроизолирани механично чрез пръскане. По този начин вашите строителни проекти се изпълняват по-бързо.

Водоустойчив до най-малкия детайл

Течно нанесената хидроизолация има тиксотропна формула, която позволява смолата да се нанася върху вертикални повърхности без свличане. Освен това се свързва напълно със субстрата, предотвратявайки проникването на дъждовна вода.

Сертифицирана

безопасност Хидроизолационното решение Triflex SmartTec има Сертификат за изпитване на генерален строителен надзорен орган (AbP) за хидроизолация на строителни конструкции, посочени в PG-FLK в съответствие с VV TB No. C 3.28 и Сертификат за изпитване на генерален строителен надзорен орган (AbP) за течно нанесена хидроизолация, използвана в комбинация с плочки и паваж (AIV-F) за използване като хидроизолация на строителни конструкции във вътрешни и външни зони съгласно VV TB, No. C3.27. Triflex SmartTec има очакван експлоатационен живот от 25 години в съответствие с ETAG 005.

Triflex SmartTec®



И така се прави...



1. За по-добра адхезия на основата, шлайфайте и подгответе бетона.



2. Подгответе правилното количество от еднокомпонентната смола.



3. Водоустойчиви всички детайли първо с помощта на Triflex SmartTec.



4. Нанесете смолата равномерно с универсален валик...



5. ... Triflex Special Fleece PF се полага, като се гарантира, че няма въздушни мехурчета, и се загладва със сух валик ...



6. ... и се нанася втори слой Triflex SmartTec.



7. Готово! Конструкцията е водоустойчива.

Метод на механично пръскане:



1. С хидравлично пръскащо устройство...



2. ... Triflex SmartTec Sp може да се прилага чрез метод на пръскане.



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 SmartTec®

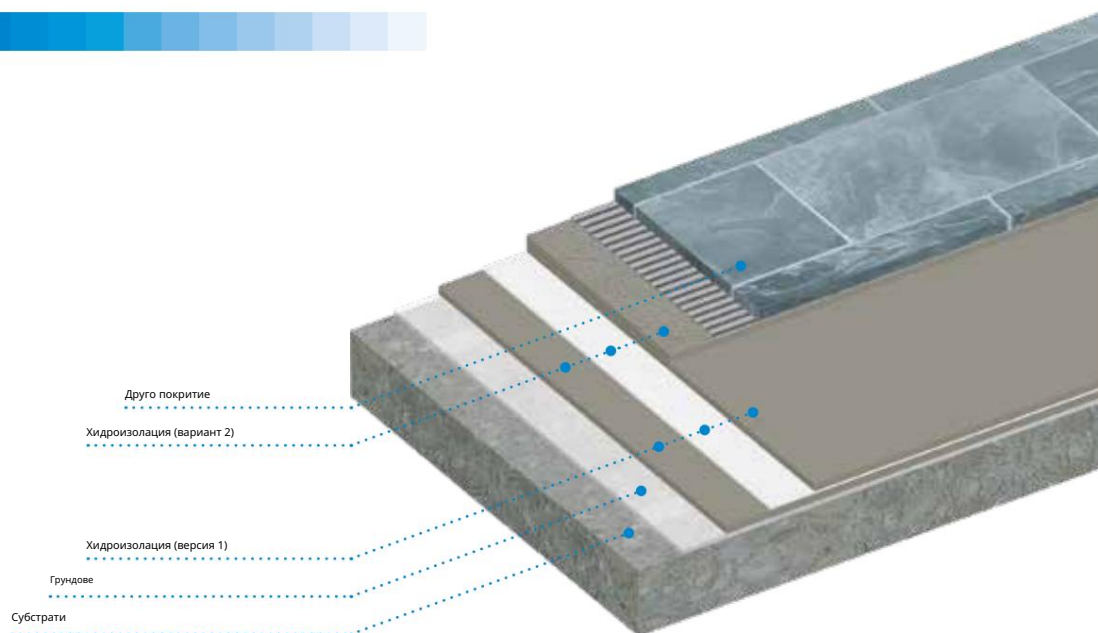


Описание на системата

Имоти

- Цялостна, подсилена хидроизолационна система с еднокомпонентна полиуретанова основа
- Безшевни
- Студено приложение
- Незабавно напълно функционален
- Гъвкав при ниски температури
- Отлични свойства на адхезия върху множество основи
- Може да се използва при температури на основата от +5 °C и по-високи
- Изключително устойчив на атмосферни влияния (UV, IR и др.)
- Еластично и преодоляване на пукнатини
- Може да се нанася механично
- Без разтворители
- Без изоцианати
- EMICODE® EC1PLUS печат за качество
- Универсално приложим
- Паропропусклив (Sd стойност = пригл. 2,0 m)
- Сертификат за общо изпитване на строителния надзорен орган (abP) за нанесена с течност хидроизолация на строителни конструкции, посочени в PG-FLK съгласно VV TB No. C3.28
- Класификация на пожар съгласно DIN EN 13501-1: клас E
- Сертификат за изпитване на течност от Общия строителен надзорен орган (AbP). прилагана хидроизолация във връзка с плочки и паваж (AIV-F) за използване като хидроизолация на строителни конструкции във вътрешни и външни пространства съгласно VV TB, No. C3.27

Изграждане на системата



Системни компоненти

Грундове

Triflex Primer за запечатване на основата и осигуряване на адхезия към основата (ако е необходимо, вижте таблицата за предварителна обработка на основата).

Хидроизолация

Водоустойчива мембрана Triflex SmartTec, напълно подсилена със здрав полиестер Triflex Special Fleece.

Повърхностно покритие

Повърхност от кварцов пясък се използва за насипни и здраво залепени покрития и в интерес на адхезията на основата за топлоизолация.

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.

Влага: При извършване на настилки на минерални основи, основата може да е влажна, но не трябва да има застояла вода! 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 якости на опън трябва да бъдат проверени върху предварително обработени тестови повърхности:

Бетон: в центъра най-малко 1,5 N/mm², индивидуална стойност не по-малка от 1,0 N/mm².

* с изключение на минерални основи

Triflex SmartTec®



Описание на системата

Предварителна обработка на субстратите

Субстрати	Предварителна обработка	Грундове
алуминий	Изтъркайте с Triflex Cleaner, нагрубете повърхността	Без грунд
Анодизиран алуминий	Изтъркайте с Triflex Cleaner	Triflex TecGrip 620
асфалт	Смилане	Трифлекс битумен блокер
Студено битумно покритие	Тест за адхезивна якост	Трифлекс битумен блокер
Композитни топлоизолационни системи		Без грунд
Бетон	Смилане	Без грунд
Поцинкован метал	Изтъркайте с Triflex Cleaner	Triflex TecGrip 620
Стекло-чаша	Изтъркайте с Triflex Cleaner, нагрубете повърхността, тест за адхезивна якост	Грунд за стъкло Triflex
Покритие с горещ битум	Тест за адхезивна якост	Трифлекс битумен блокер
Лек бетон Замазка,		Без грунд
модифицирана със смола	Шлайфане, фрезоване или бластиране без прах	Без грунд
Бои	Напълно смийайте	Езерни субстрати
Пластмасови листове (PIB)	Изтъркайте с Triflex Cleaner, нагрубете повърхността, тестът за адхезивна якост е задължителен	По заявка (1)
Пластмасови листове (PVC-P, nB)	Изтъркайте с Triflex Cleaner	Triflex Than Primer 533
Пластмасови листове (TPO, FPO, EPDM)	Изтъркайте с Triflex Cleaner, нагрубете повърхността, тестът за адхезивна якост е задължителен	Triflex Primer 610
Мазилка/зидария		Без грунд
Полимерно битумно покритие (PYE) мод. (SBS)		Трифлекс битумен блокер
Полимербитумни листове (PUP) мод. (APP) Тест за адхезивна якост	Метали с прахово покритие Изчеткайте внимателно PVC корнизи, твърди	Трифлекс битумен блокер
Cleaner Шлайфане Шлайфане с Triflex Cleaner, грапава повърхност	Шлайфане с Triflex	Triflex TecGrip 620
Triflex Cleaner, грапава повърхност Отстранете боите		Грунд Triflex 791
Нерждаема стомана		Без грунд
Стомана, поцинкована		Без грунд
дърво		Без грунд

(1) В зависимост от вида на фолиото, например използване на Triflex Primer 610.
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

Трифлекс битумен блокер

Нанесете равномерно с четка или валик.
Обем: припл. 0,40 кг/м².
Може да се нанася повторно след припл. 3 часа

Грунд за стъкло Triflex

Избършете GP равномерно с почистваща кърпа.
Обем: припл. 50 мл/м²
Може да се нанася повторно след припл. 15 мин. до максимум 3 часа.

Triflex Primer 610

Нанесете равномерно с четка или валик.
Обем: припл. 40 до 80 g/m²
Може да се нанася повторно след припл. 20 мин.

Грунд Triflex 791

Нанесете равномерно с четка или валик.
Обем: припл. 0,20 кг/м².
Може да се нанася повторно след припл. 40 минути

Triflex TecGrip 620

Нанесете равномерно с четка или валик.
Обем: припл. 0,10 л/м².
Може да се нанася повторно след припл. 25 мин.

Triflex Than Primer 533

Нанесете равномерно с четка или валик.
Обем: припл. 100 мл/м²
Може да се нанася повторно след припл. 20 мин. до максимум 12 часа.

Triflex SmartTec®



Описание на системата

Хидроизолационен детайл

Triflex SmartTec трябва да се нанесе върху всички връзки и други детайлни решения преди повърхностна хидроизолация.

Нанасянето е мокро върху мокро.

1. Triflex SmartTec Нанесете

равномерно с универсална ролка.

Обем: минимум 1,50 kg/m².

2. Triflex Special Fleece PF* Нанесете

Поставете лентите, като премахнете всички въздушни мехурчета, изгладете със сух валик.

Застъпете лентите от полар с поне 5 см.

3. Triflex SmartTec Нанесете,

докато Triflex Special Fleece е напълно наситен.

Обем: минимум 1,50 kg/m².

Общ обем на Triflex SmartTec: най-малко 3,00 kg/m².

Детайлна хидроизолация на труднодостъпни места:

Triflex SmartTec Fiber

Нанася се с четка.

Обем: прил. 3,00 kg/m².

Устойчив на дъжд след прил. 60 минути

Може да се нанася повторно след прил. 8 часа

Хидроизолация на фуги

Всички фуги трябва да бъдат хидроизолирани с Triflex SmartTec преди повърхностна хидроизолация.

Общ обем на Triflex SmartTec: най-малко 1,00 kg/m за (напр.) 33 cm ширина.

Повърхностна хидроизолация, вариант 1

Нанасянето е мокро върху мокро.

1. Triflex SmartTec Нанесете

равномерно с универсална ролка.

Обем: минимум 1,50 kg/m².

2. Triflex Special Fleece PF* Нанесете

гладко със сух валик, като отстраните всички въздушни мехурчета.

Застъпете лентите от руно с поне 5 см.

3. Triflex SmartTec

Нанесете, докато Triflex Special Fleece е напълно наситен.

Обем: минимум 1,50 kg/m².

Общ обем на Triflex SmartTec: най-малко 3,00 kg/m².

Може да се нанася повторно след прил. 8 часа

За площи от 100 m² и повече препоръчваме да използвате SmartTec Sp за механично приложение, за да спестите време.

Повърхностна защита:

За защита срещу механични въздействия препоръчваме да се постави защитен слой (напр. защитен флис, 300 g/m² и др.).

Повърхностна хидроизолация, вариант 2

Нанасянето е мокро върху мокро.

1. Triflex SmartTec

Нанася се дори с универсална ролка.

Обем: минимум 1,50 kg/m².

2. Triflex Special Fleece PF* Нанесете

гладко със сух валик, като отстраните всички въздушни мехурчета.

Застъпете лентите от руно с поне 5 см.

3. Triflex SmartTec

Нанесете, докато Triflex Special Fleece е напълно наситен.

Обем: минимум 2,00 kg/m².

4. Кварцов пясък едрина 0,7-1,2 мм

Облечете мократа хидроизолация в излишък.

След като се втвърди, отстранете излишното.

Обем: минимум 7,00 kg/m².

Общ обем на Triflex SmartTec: най-малко 3,50 kg/m².

Общо количество кварцов пясък: минимум 7,00 kg/m².

Може да се нанася повторно след прил. 7 дни.

За площи от 100 m² и повече препоръчваме да използвате SmartTec Sp за механично приложение, за да спестите време.

"Изоляционна" повърхност:

След това изолацията се нанася върху хидроизолацията с изолация без разтворители.

Повърхност "Павета и плочки":

Следните лепила за плочки могат да се използват като лепило за следващо покритие (напр. павета или плочки): ARDEX X78 –

Microtec Flexible Standard Set Semi-Pourable Floor Tile Adhesive Adhesive

PCI Flexible Mortar S2 Полара

се в съответствие със спецификациите на производителя.

Обем: прил. 1,20 kg/m².

Повърхност с "свободно покритие":

Ако последващото покритие е нанасено хлабаво (напр. дървена настилка, настилка върху паважни подпори и т.н.), не са необходими допълнителни времена за изчакване. За да осигурите защита от механични въздействия, препоръчваме да поставите защитен слой (напр. пластмасов флис, мин. 300 g/m²).

Triflex SmartTec®



Описание на системата

Какво да направите, ако работата е прекъсната

Ако работата е прекъсната за повече от 24 часа или ако е замърсена от дъжд и др., преходът трябва да се почисти с Triflex Cleaner.

Време за проветряване: минимум 20 мин. След това нанесете Triflex TecGrip 620 и оставете да изсъхне за прил. 30 мин.

Ако се планира прекъсване на работата, свежата смола може алтернативно да бъде обработен кварцов пясък. Ако втвърдената повърхност е свободна от разхлабени компоненти, можете да продължите веднага с Triflex SmartTec.

Преходите към последваща хидроизолация трябва да се припокриват (вкл.

Triflex Special Fleece) с минимум 10 см. Това важи и за кръстовища, преходи и детайлни решения с Triflex SmartTec.

Системни компоненти

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

Трифлекс битумен блокер

Triflex Cleaner

Грунд за стъкло Triflex

Triflex Primer 610

Грунд Triflex 791

Triflex SmartTec

Triflex SmartTec Fiber

Triflex SmartTec Sp

Triflex Special Fleece

Triflex Special Fleece PF

Triflex TecGrip 620

Triflex Than Primer 533

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.

Съвети за безопасност/Предотвратяване на злополуки

Прочетете информационните листове за безопасност, преди да използвате продуктите.

Необходими обеми/време на изчакване

Посочените разходи се отнасят само за гладки, равни повърхности. 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 °C.

Главна информация

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

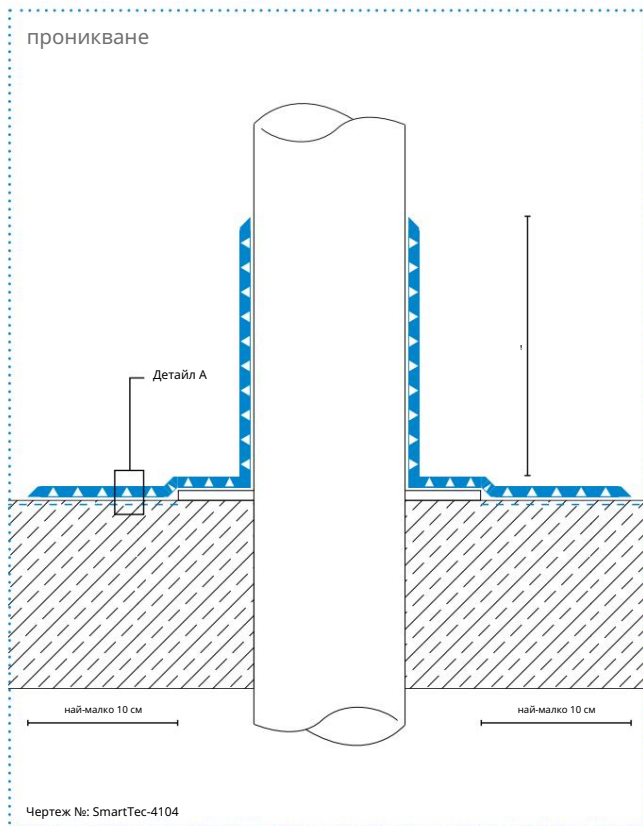
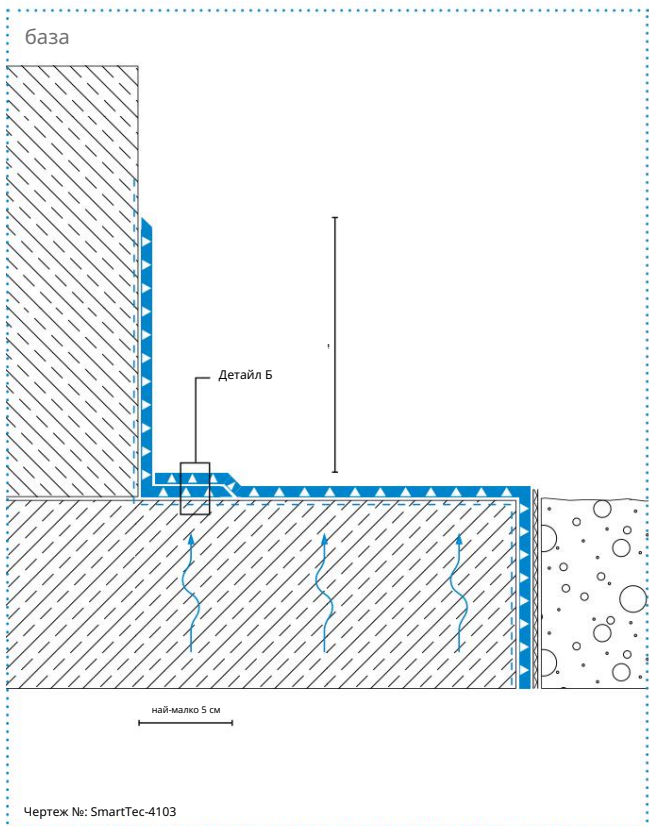
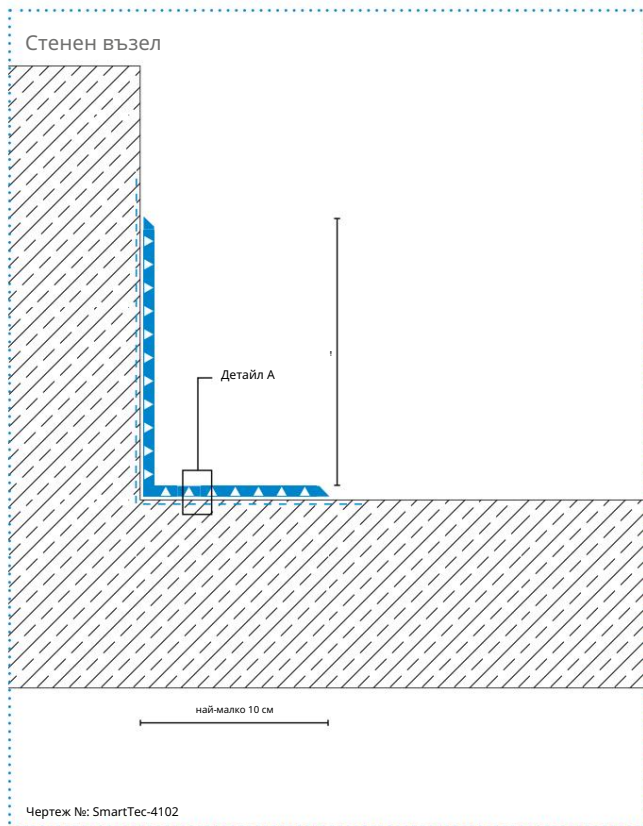
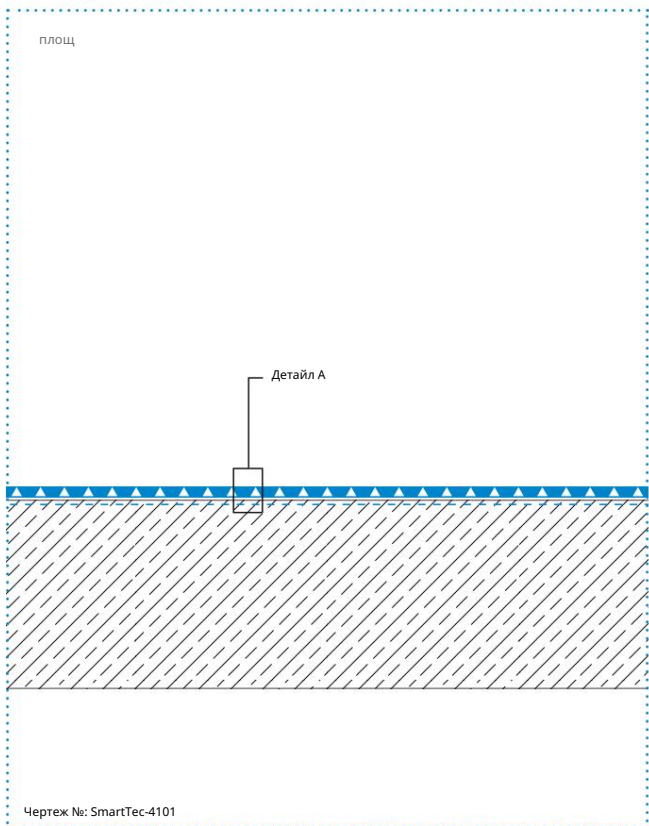
Всички чертежи на CAD система могат да бъдат изтеглени безплатно от раздела за изтегляне на уебсайта на Triflex на адрес www.triflex.com.

Свържете се с нас на technik@triflex.de, за да поискате допълнителни CAD чертежи в реален мащаб.

Triflex SmartTec®



Системни чертежи



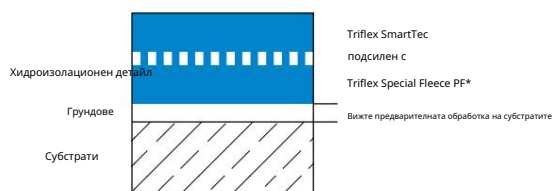
Разликите във височината между припокриванията на руното са преувеличени.

Triflex SmartTec®

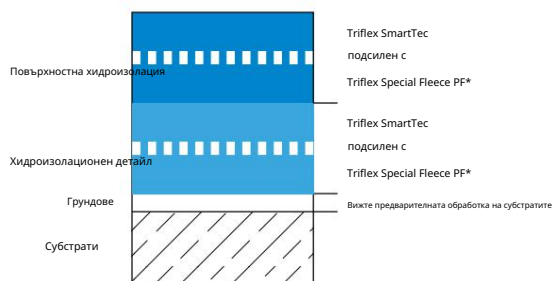


Системни чертежи

Настройка на системата – детайл А



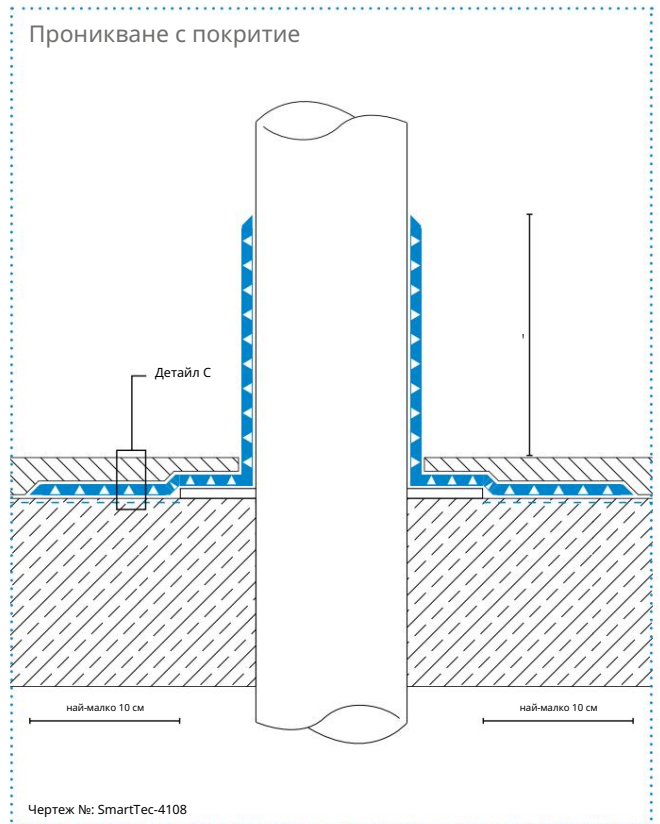
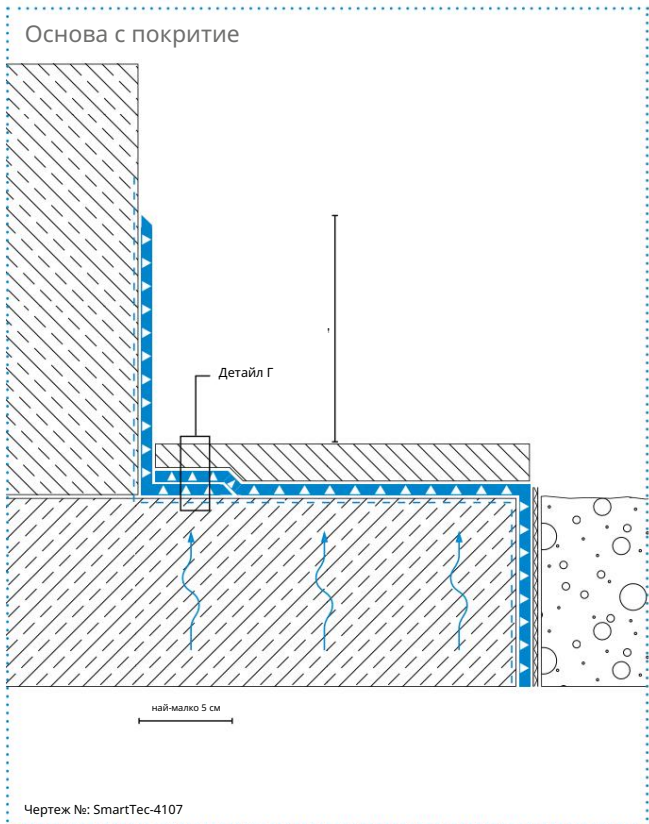
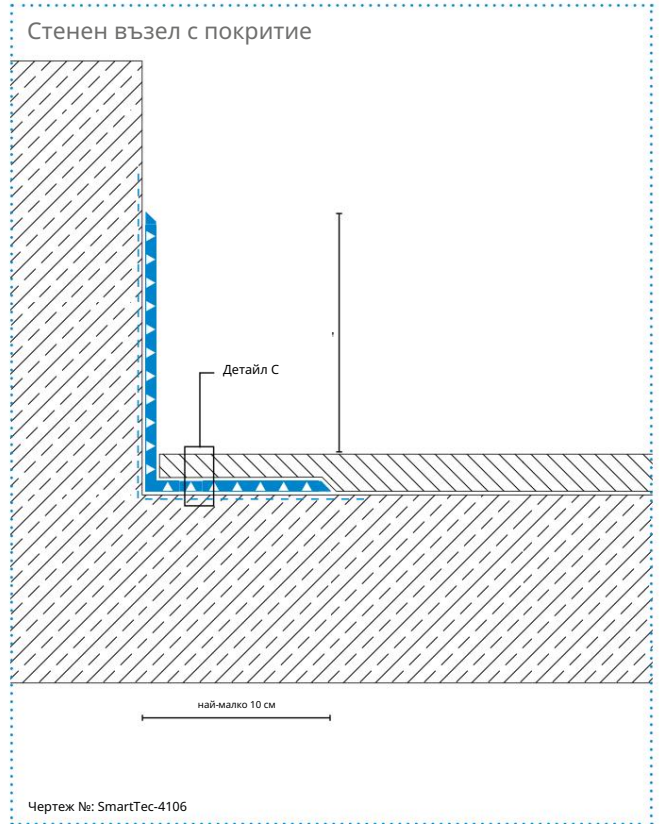
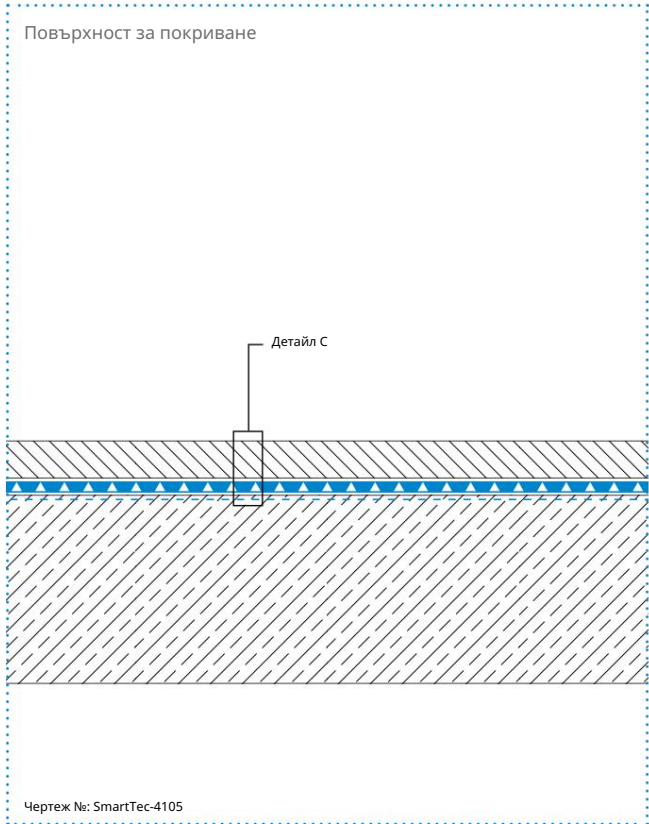
Настройка на системата – детайл Б



*Алтернативно Triflex Special Fleece



Системни чертежи



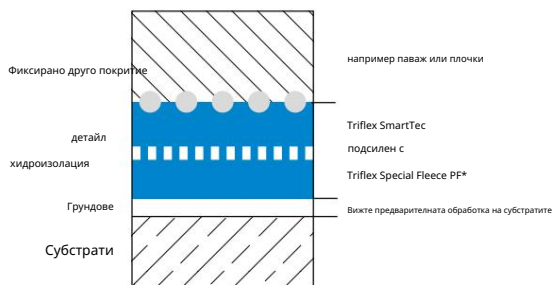
Разликите във височината между припокриванията на руното са преувеличени.

Triflex SmartTec®

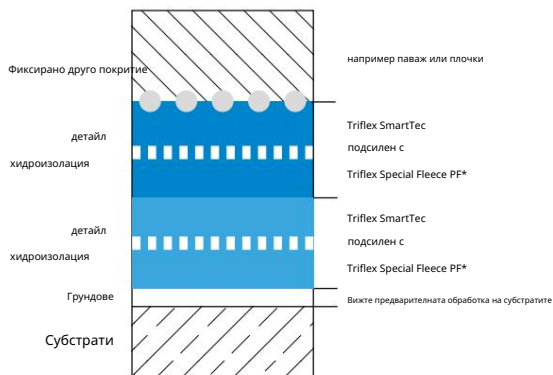


Системни чертежи

Настройка на системата – детайл С



Настройка на системата – детайл D



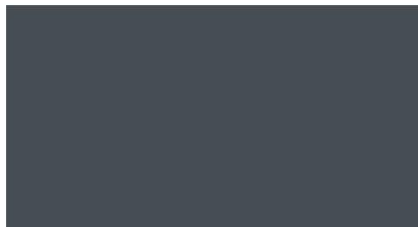
*Алтернативно Triflex Special Fleece

Цветове

Хидроизолация – Triflex SmartTec / Triflex SmartTec Sp



7030 Каменно сиво



7043 Трафик сиво В

степен:

Незначителни вариации между показания цвят
тук и действителният цвят се дължи на технологията
на печат и използваните материали.