

Triflex превръзка за пукнатини



Спецификации

Строителен проект:

Архитект/клиент:

Предварителни бележки:

Работата се извършва с продукти на базираната в Минден компания Triflex GmbH & Co. KG.

Офертата е за закупуване и монтаж на частична хидроизолационна система Triflex Crack Dressing, подсилена с руно, съгласно VV TB, част C, No. C 3.12 (OS 10). Проектът на системата има общ сертификат за изпитване на строителния надзорен орган (abP) съгласно VV TB, част C, No. C 3.12 (OS 10).

Дизайнът на системата отговаря на изискванията на клас OS 10 съгласно DIN 18532, част 6 и съответната валидна версия на DBV информационния лист за многоетажни паркинги и подземни паркинги.

Съответствието с всички приложими указания се взема предвид и се изисква за различните препоръчани системни дизайни, използващи продуктите на Triflex.

Преди да бъде възложен договорът, изпълнителите трябва да докажат, че са преминали обучение за прилагане на продуктите Triflex. В противен случай на място се осигуряват инструкции от обучител.

Съдържащите се количества се проверяват на строителната площадка.

Таксуването се основава на измервания, извършени съвместно от изпълнителя и клиента.

Хидроизолационната система трябва да бъде положена така, че да предотврати проникването на дъждовна вода в структурата на системата в случай на прекъсване на работата.

За депониране на развалини, разходите за превоз и депониране трябва да бъдат включени в индивидуалните цени или да бъдат посочени отделно.

Притесненията относно предишна работа, извършена от други изпълнители, трябва да бъдат съобщени на клиента незабавно в писмен вид, в идеалния случай преди началото на работата.

Препоръчва се оферентът да разгледа работната площадка преди да подаде оферта.

Ако промените или специалната работа, които не са включени, станат необходими след започване на работата, ще бъде дадено подробно известие, преди да се продължи с такива промени или специална работа, а работата впоследствие ще бъде таксувана отделно.

Освен ако изрично не е посочено друго, цялата работа се счита за цялостна услуга „до ключ“, включително доставката на всички необходими материали и спомагателни услуги.

Покритията на многоетажните паркинги и пътната маркировка са подложени на постоянни натоварвания и износване в съответствие с нивото на използване.

Дизайнът на системата трябва да бъде адаптиран от експертния проектант, за да отговаря на специфичните за проекта изисквания. Подробните тръжни текстове трябва да бъдат създадени от проектанта по негово/нейно право. Няма конкретна консултация по проекта, свързана с издаването на тези проекти на спецификации. Изготвянето на чертежи е незадължителна услуга, предоставяна от Трифлекс. Всякакви правни искове от тази услуга са изключени.

Основата за извършване на ремонти на бетон, които са от значение за стабилността, са правилата и директивите, въведени в германските федерални провинции като Технически строителни разпоредби съгласно VV TB, част A, No. A 1.2.3.2 и VV TB, част C, No. C 3.12.

Triflex превръзка за пукнатини



Спецификации

Договорът включва следните компоненти:

- Спецификации
- Описание на системата, чертежи на системата и информация за продукта на производителя
- DIN 18202 Допуски за строителни конструкции
- Правилата и директивите, въведени в германските федерални провинции като технически строителни разпоредби съгласно VV TB, част C, No. C 3.12.
- Строителни норми
- Правила за предотвратяване на злополуки
- Германски договорни процедури за строителство (VOB), част B във версиите, валидни към момента на сключване на договора.

Характеристики на системата и продукта:

- Хидроизолационна система, подсилена с цяла повърхност, базирана изцяло на PMMA смола (полиметилметакрилат) • Издържа на високи механични натоварвания
- Устойчива на срязване конструкция
- Безшевни
- Системно интегрирани детайлни решения
- Адхезия на цялата повърхност и устойчивост на инфилтрация отдолу
- Подобрено динамично преодоляване на пукнатини Клас 4.2 (-20 °C) съгласно DIN EN 1062-7
- Студено приложение
- Бързо втвърдяване
- Готовност за движение след припл. 3 часа (+20°C)
- Устойчив на химикали, устойчив на сол за размразяване.
- Устойчив на атмосферни влияния и UV лъчи (UV, IR)
- Без бутил
- Без разтворители
- Неплъзгащи се (версия 1 и 2)
- Отговаря на изискванията на клас OS 10 съгласно съответната валидна версия на DIN 18532 част 6 и DBV информационен лист за многоетажни паркинги и подземни паркинги
- Условия за употреба според системата на производителя и описанията на продукта (напр. минимално приложение температура 0 °C влажност на субстрата максимум влажност на субстрата 6% от теглото, температура на повърхността мин. +3°C над точката на оросяване)
- Сертификат за изпитване от общ строителен надзорен орган за клас OS 10 (abP) съгласно VV TB, част C, No. C 3.12 (OS 10)
- Сертификатът за изпитване OS 10 се основава на немските стандарти за изпитване Rili SIB за стоманобетонни основи.
- Повърхностната защита на хидроизолацията, версии 1 и 2, с Triflex Cryl M 264 е сертифицирана с тест сертификат за устойчивост на износване на 8 милиона колела.
- Хидроизолационните системи в рамките на проектирането на системата с Triflex ProDetail са обхванати от Европейско техническо одобрение (ETA) издадено от немски орган за одобрение за нестандартни строителни продукти и видове конструкции. Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), и отговарят на изискванията на Директивата за строителните продукти на ЕС (маркировка CE) в съответствие с ETAG No. 005 в най-високата категория на употреба.
- Основни характеристики на хидроизолацията по отношение на устойчивост на хидролиза, устойчивост на корени и коренища (FLL стандарти) и тест за течове до мин. 5 бара също могат да бъдат удостоверени с протоколи от изпитвания.

Triflex превръзка за пукнатини

Спецификации

Експлоатационни свойства на Triflex Crack Dressing съгласно насоките за ремонт на DAfStb и информационния лист на DBV за многоетажни паркинги и подземни паркинги (2018) и допълнителни експлоатационни характеристики:

Линия	Характеристики	Метод на тестване	Изисквания	Трифлекс ProPark
1	Устойчивост на абразия Устойчивост на износване (BCA)	DIN EN ISO 5470-1 DIN EN 13892-4	Загуба на маса <3000 mg Фрикционно колело: H22/1000 Цикли/натоварване 1000 g Изискванията на DIN EN 13813 също трябва да бъдат изпълнени. (вижте раздел А 3.2). Най-малко клас A\$1 според DIN EN	изпълнени изпълнени
2 CO2	пропускливост 3	DIN EN 1062-6 DIN	13813	изпълнени
	Пропускливост на водни пари	EN ISO 7783	sd > 50 m Клас II 5 m sd 50 m	изпълнени
4	Капилярна водопоглъщаемост и водопропускливост	DIN EN 1062-3 w < 0,1 kg/(m² x h0,5)		изпълнени
5	Сила на свързване според тестване за толерантност към температурни промени За употреба на открито под въздействието на соли за размразяване: излагане на гръмотевичен душ (температурен шок) (10x) и термичен цикъл с редуване на замразяване/ размразяване с излагане на сол за	DIN EN 13687-2 DIN EN 13687-1	След термичен цикъл а) Няма пукнатини, мехурчета, отделяне б) Изпитване на изтегляне 1,5 (1,0) N/mm²	изпълнени изпълнени
6	размразяване (50x) Устойчивост на силна химическа атака Клас I: 3d без натиск Тестови течности: Групи 1, 3 и 10 съгласно DIN EN 13529	DIN EN 13529	24 часа след отстраняване на покритието от тестовата течност, намаляване на твърдостта с по-малко от 50% при измерване след теста за твърдост на вдлъбнатина съгласно Бухолц, EN ISO 2815, или твърдост по Шор, EN ISO 868	изпълнени
7	Възможности за динамично преодоляване на пукнатини След кондициониране съгласно DIN EN 1062-11, 4.1 – 7 дни при 70 °C за системи с реактивна смола	DIN EN 1062-7 В 4.2	-20 °C и А 3 (20 °C) (съгласно DIN EN 1062-7)	изпълнени
8	Непропускливост	DIN EN 14224:2 010 и ETAG	Без проникване на вода	изпълнени
9	Сила на удар	DIN EN ISO 6272-2	Клас I, 4 Nm	изпълнени
10	Проба за изтегляне	DIN EN 1542	1.5 (1.0) N/mm²	изпълнени
11	Пожарна класификация след приложение	DIN EN 13501-1		V1: Bfl-s1 V2: Bfl-s1 V3: Bfl-s1
12	Устойчивост на сцепление/плъзгане	DIN EN 13036-4 клас	III: > 55 единици, тествани в мокро състояние (отвън)	изпълнени
13	прохода на колело над износващия слой на хидроизолацията, версии 1 и 2, с Triflex Cryl M 264		8 милиона колела	изпълнени

Triflex превръзка за пукнатини



Спецификации

14	Изкуствено изветряне съгласно DIN EN 1062-11:2002-10, 4.2 (излагане на UV радиация и влага)	DIN EN 1062-11:2002-10, 4.2	Без видими дефекти след 2000 часа	изпълнени
15	Нехлъзгащ клас	DIN 51130		V1: R13 V6 V2: R13 V6
16	Динамични възможности за преодоляване на пукнатини върху бетон за Triflex ProPark в повърхността	DIN EN 1062-7	Максимална пукнатина разширение от 3 мм	изпълнени
17	Преодоляване на пукнатини R	TP-BEL-B, част 3 (издание 1995)	Динамично: 0,55 mm при -20 °C	изпълнени
18	Пожарна класификация на маркировките	DIN EN 13501-1		BI-s1

Triflex превръзка за пукнатини



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
1		Главна информация		
1.1	Еднократна сума	Подготовка на строителна площадка	Еднократна сума	_____
1.2	Контейнери за еднократна сума	Доставка, настройка, осигуряване и транспортиране извън обекта на контейнер за материали и устройства.	Еднократна сума	_____
1.3	Еднократно захранване	Осигуряване на електрозахранване за променлив и трифазен ток, което ще бъде премахнато след завършване на строителния проект.	Еднократна сума	_____
1.4	Еднократно водоснабдяване	Осигуряване на водоснабдяване за необходимите задачи по почистване, които трябва да бъдат премахнати при завършване на строителния проект.	Еднократна сума	_____
1.5	Еднократна ограда около строителната площадка	Осигуряване на ограда за целия период на строителния проект, която да се адаптира според изискванията на отделните етапи на работа.	Еднократна сума	_____
1.6	Еднократна сума	Пренасочване на трафика Прилагане на мерки за пренасочване на трафика, като пътни знаци, светофарна система и др., настройка на всички необходими устройства, адаптиране в съответствие с напредъка на строителния проект и премахване при завършване на строителния проект.	Еднократна сума	_____

Пренесена сума: _____



Triflex превръзка за пукнатини

Спецификации



Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
1.7	Еднократен филтър с активен въглен	Доставка, настройка, експлоатация и демонтаж на филтър с активен въглен с достатъчни размери за почистване на отработения въздух от миризливи мономерни замърсявания, дължащи се на емисиите на PMMA. Системата трябва да се проверява редовно и активният въглен също трябва да се сменя редовно. Смяната на активен въглен се заплаща отделно. Тип LAK-825-PE въглероден въздушен филтър: Филтър с активен въглен за отстраняване на органични съединения от въздушния поток. - Диаметър: 1300 мм - Количество за пълнене: 825 кг активен въглен - Консумативен дебит: максимум 1000 m³/час. Активен въглен тип GUT-L40-2 Екструдирани активен въглен на базата на твърди въглища за отстраняване на органични съединения във въздушен поток. - Диаметър на пръчката: 4 мм - ВЕТ повърхност: 950 m²/g - Йодно число приблизително: 900 mg/g - Насипна плътност: прил. 500 +/- 30 kg/m³ MVA 600-T радиален вентилатор Радиален вентилатор със средно налягане за едновременна работа на няколко филтъра с активен въглен. - Консумативен дебит: максимум 4000 m³/час. (Филтърна операция) - Мощност: 11 kW - Ниво на звуково налягане: 90 dB Срок на въвеждане в експлоатация: месеца Проверка на структурата и основата	Еднократна сума	_____
2				
2.1	Еднократни кухни	Проверка за кухни чрез почукване на съществуващите бетонни повърхности с чук или верига и съответно маркиране на всички зони.	Еднократна сума	_____
2.2	Еднократна адхезивна якост на опън	Определяне и записване на определената адхезивна якост на опън на съществуващия субстрат с помощта на подходящ измервателен уред (напр. единица на Freundl). Брой измервания:	Еднократна сума	_____
2.3	Обща якост на натиск	Определяне и записване на якостта на натиск на съществуващата бетонна основа с помощта на чук на Schmidt. Брой измервания:	Еднократна сума	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex превръзка за
пукнатини

Спецификации



Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
2.4		Общо съдържание на влага Определяне и записване на съдържанието на влага на съществуващата бетонна основа с помощта на подходящ измервателен уред (напр. електронен влагомер). Брой измервания:	Еднократна сума	_____
2.5		Еднократна основна проба Определяне на конфигурацията на слоя и всяка от дебелините на слоя чрез вземане на проба от ядрото. Брой измервания:	Еднократна сума	_____
2.6		Общ анализ на основната проба Определяне на съдържанието на хлорид в субстрата чрез тестване на основната проба (вижте точка 2.5). Брой измервания:	Еднократна сума	_____
2.7		Еднократна проверка на наклона и неравностите Проверка на съществуващата основа за достатъчен наклон, образуване на локви и неравности.	Еднократна сума	_____
2.8		Дневник за еднократна сума с непрекъснато измерване Осигуряване на подходящи измервателни уреди за непрекъснато измерване на влажността на въздуха, температурата на земята, температурата на въздуха и за определяне на точката на оросяване в целия строителен проект, включително дневник на обекта с регистриране на измерените стойности	Еднократна сума	_____
3		Предварителна обработка на субстрата		
3.1	_____ m	Фрезозане, версия 1 Отстраняване на всякакви замърсени повърхности върху бетона с подходяща фреза при бл. 3–5 mm на дълбочина, за да се гарантира адхезивното свойство и здравината на основата, включително потвърждение за доставка, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на смления материал. Работна ширина: 25cm	_____ /m	_____
3.2	_____ m	Смилане Подготовка на основата чрез шлайфане с подходящи абразивни инструменти, включително почистване, потвърждение на доставката, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всякакви остатъци. Работна ширина: 25cm	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex превръзка за пукнатини



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
4		Трифлекс грунд		
4.1	_____ m	Грундиране на бетонна основа Върху бетонни и зидани основи. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287. Разход: минимум 0,35 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Работна ширина: 25cm	_____ /m	_____
4.2	_____ m	Грундиране на модифициран със смола субстрат За субстрати, модифицирани със смола. Грундиране с Triflex Pox Primer 116+ вкл.обработка с кварцов пясък едрина 0,3–0,8 mm. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване. Разход на Triflex Pox Primer 116+: минимум 0,30 kg/m² Разход на кварцов пясък 0,3–0,8 mm: минимум 0,70 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Работна ширина: 25cm	_____ /m	_____
4.3	_____ m	Грундиране на минерални основи За минерални основи в повърхността. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287. Разход: минимум 0,35 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Работна ширина: 25cm	_____ /m	_____
4.4	_____ m	грунд за запечатване на порите За субстрати с дупки. Грундиране с Triflex Cryl Primer 280. Разход: мин. 0,80 кг/м², 2 работни стъпки по 0,40 кг/м² всяка. Втора работна стъпка след незалепаща повърхност Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Работна ширина: 25cm	_____ /m	Единична цена
Пренесена сума:				

Triflex превръзка за пукнатини

Спецификации



Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
4.5	_____ m2	Грундиране на асфалт За настилка на асфалтови основи Грундиране с Triflex Cryl Primer 222. Разход: минимум 0,40 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.6	_____ m ²	Грундиране на метал например неръждаема стомана, стомана и цинк. Грундиране с Triflex Metal Primer, включително предварително почистване на повърхността с Triflex Cleaner. Разход на Triflex Cleaner: минимум 0,20 l/m ² Разход на Triflex Metal Primer: припл. 0,08–0,10 л/м ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m ²	_____
5				
5.1	_____ m2	Ремонт на Triflex Ремонтен разтвор, минерална основа (Rt >10 mm) Поправка на дефектни петна върху съществуваща минерална основа с ремонтен разтвор Triflex Cryl RS 240 в зоната на дълбочина на грапавостта Rt >10 mm. Triflex Cryl RS 240, цвят 7023, разход: минимум 2,20 kg/m ² на mm дебелина на слоя Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m2	_____
5.2	_____ m2	Ремонтен разтвор, битумна основа (Rt >10 mm) Поправка на дефектни петна върху съществуваща битумна основа с ремонтен разтвор Triflex Cryl RS 242 в зоната на дълбочина на грапавостта Rt >10 mm. Triflex Cryl RS 242, цвят 7022, разход: минимум 2,20 kg/m ² на mm дебелина на слоя. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m2	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex превръзка за
пукнатини

Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
5.3	_____ m2	Изравняващо покритие, минерална основа или асфалт (Rt >1-10 mm) Възстановяване на дефектни петна върху съществуваща минерална основа или асфалт с изравняващо покритие с основа Triflex DeckFloor в зоната на дълбочина на грапавостта Rt >1-10 mm. Изравнителен слой Triflex DeckFloor, направен от 33 kg Triflex DeckFloor с добавка до 20 kg кварцов пясък (0,7-1,2 mm), сиво покритие, разход минимум 2,00 kg/m² на mm дебелина на слоя. Triflex Powder Thixo, добавяне в зависимост от температурата и желаната степен на тиксотропия, припл. 2%. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m2	_____
5.4	_____ m2	Надраскващо покритие, минерален субстрат или асфалт (Rt >0,5-1,0 mm) Поправка на дефектни петна върху съществуваща минерална основа или асфалт със скреч покритие с основа Triflex DeckFloor в зоната на дълбочина на грапавостта Rt >0,5-1,0 mm. Скреч покритие Triflex DeckFloor, направено от 33 kg Triflex DeckFloor с добавка до 10 kg кварцов пясък (0,2-0,6 mm), сиво покритие, разход минимум 2,00 kg/m² на mm дебелина на слоя. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m2	_____
6		Triflex превръзка за пукнатини Създаване на превръзка за пукнатини с Triflex ProPark, включително Triflex Special Fleese. Сертификат за изпитване на общ строителен надзорен орган (AbP) за Triflex ProPark съгласно VV TB, част C, No. C 3.12 е наличен		

Пренесена сума:

Triflex превръзка за
пукнатини

Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
6.1	_____ m	Превръзка за пукнатини, версия 1 Създаване на цялостен разрез при прехода към старото покритие. Създаване на хидроизолация за превръзка на пукнатини с Triflex ProPark, включително Triflex Special Fleece. Triflex ProPark, цвят 7043, разход минимум 3,00 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex Crack Dressings-1001) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: 20 см Работна ширина: 25см Характеристики на системата и продукта: - Хидроизолационна система, подсилена с цяла повърхност, базирана изцяло на PMMA смола (полиметилметакрилат) - Издържа на големи механични натоварвания - Устойчива на срязване конструкция - Безпроблемно - Системно интегрирани детайлни решения - Адхезия на цялата повърхност и устойчивост на инфилтрация отдолу - Подобрено динамично преодоляване на пукнатини клас 4.2 (-20 C) съгласно DIN EN 1062-7 - Студено приложение - Бързо втвърдяване - Готов за движение след припл. 3 часа (+20°C) - Устойчив на химикали, устойчив на сол за размразяване - Устойчив на атмосферни влияния и светлина (UV, IR) - Без бутил - Без разтворители - Неплъзгащи се (версия 1 и 2) - Отговаря на изискванията за клас OS 10 съгласно съответната валидна версия на DIN 18532 част 6 и DBV информационния лист за многоетажни паркинги и подземни паркинги - Условия за употреба съгласно системата на производителя и описанията на продукта (напр. минимална температура на нанасяне 0 C, влажност на основата макс. влажност на основата 6 тегловни%, температура на повърхността мин. +3°C над точката на оросяване) - Сертификат за изпитване от общ строителен надзорен орган за клас OS 10 (abP) съгласно VV TB, част C, No. C 3.12 (OS 10) - Сертификатът за изпитване OS 10 се основава на немските стандарти за изпитване Rili SIB за стоманобетонни основи. - Повърхностната защита на хидроизолацията, версии 1 и 2, с Triflex Cryl M 264 е сертифицирана	Пренесена сума: _____	_____
			_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex превръзка за пукнатини



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
6.3	_____ m	Превръзка за пукнатини, версия 3 Маркиране на лента с ширина 20 см, разположена централно на пукнатината и подходяща предварителна обработка. Създаване на хидроизолация за превръзка на пукнатини с Triflex ProPark, включително Triflex Special Fleece. Triflex ProPark, цвят 7043, разход минимум 3,00 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex Crack Dressings-1003) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: 20 см Работна ширина: 25cm Характеристики на системата и продукта: - Хидроизолационна система, подсилена с цяла повърхност, базирана изцяло на PMMA (полиметилметакрилат) - Издържа на механични натоварвания - Устойчива на срязване конструкция - Безпроблемно - Адхезия на цялата повърхност и устойчивост на инфилтрация отдолу - Подобрено динамично преодоляване на пукнатини клас 4.2 (-20 C) съгласно DIN EN 1062-7 - Студено приложение - Бързо втвърдяване - Готов за движение след припл. 45 мин. (+20°C) - Устойчив на химикали, устойчив на сол за размразяване - Устойчив на атмосферни влияния и светлина (UV, IR) - Без бутил - Без разтворители - Условия за употреба съгласно системата на производителя и описанията на продукта (напр. минимална температура на нанасяне 0 C, влажност на основата макс. влажност на основата 6 тегловни%, температура на повърхността мин. +3° C над точката на оросяване)	Пренесена сума: _____ /м Пренесена сума:	_____ _____

Triflex превръзка за пукнатини

Спецификации



Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
6.4	_____ m	Износващ слой, версии 1 и 2: Triflex Cryl M 264 Създаване на решение за настилка (защитен и износоустойчив слой) за високи натоварвания и напрежения. Покритие на повърхността с Triflex Cryl M 264. Повърхностната защита на хидроизолацията с Triflex Cryl M 264 е сертифицирана със сертификат за износоустойчивост на 8 милиона колела. Triflex Cryl M 264, цвят 7043, разход минимум 4,00 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex Crack Dressing-1001 и Crack Dressing-1002) Работна ширина: 25cm	_____ /m	_____
7		Triflex маркировка		
7.1	_____ м. Дебелослойна маркировка, места за паркиране	Маркиране на места за паркиране с Triflex Cryl M 266. Ширина на контура: 10 см, включително лентата. Разход: минимум 4,00 kg/m ² . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 1. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /m	_____
7.2	_____ настолен компютър.	Дебел слой маркировка, места за паркиране за инвалиди Маркиране на места за паркиране на инвалиди с Triflex Cryl M 266, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. Разход: минимум 4,00 kg/m ² . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 1. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /настолен компютър.	_____
7.3	_____ настолен компютър.	Дебел слой маркировка, стрелки за посока Маркиране на стрелките за посока с Triflex Cryl M 266, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. За да включите следните стрелки - Направо: настолен компютър. - Наляво: настолен компютър. - Правилно: настолен компютър. Разход: минимум 4,00 kg/m ² . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 1. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /настолен компютър.	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex превръзка за пукнатини

Спецификации



Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
7.4	_____ м	Тънкослойна маркировка, места за паркиране Маркиране на места за паркиране с Triflex Cryl Finish 209. Ширина на контура: 10 см, включително лентата. Разход: минимум 0,70 kg/m². Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: _____ по преценка на клиента.	_____ /м	_____
7.5	_____ настолен компютър.	Тънкослойна маркировка, места за паркиране на инвалиди Маркиране на места за паркиране на хора с увреждания с Triflex Cryl Finish 209, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. Разход: минимум 0,70 kg/m². Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: _____ по преценка на клиента.	_____ /настолен компютър.	_____
7.6	_____ настолен компютър.	Тънкослойна маркировка, стрелки за посока Маркиране на стрелките за посока с Triflex Cryl Finish 209, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. За да включите следните стрелки - Направо: _____ настолен компютър. - Наляво: _____ настолен компютър. - Правилно: _____ настолен компютър. Разход: минимум 0,70 kg/m². Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: _____ по преценка на клиента.	_____ /настолен компютър.	_____
8		Почасови ставки		
8.1	_____ часове	Почасова ставка на бригадир.	_____ /Г-н.	_____
8.2	_____ часове	Почасова ставка на квалифициран работник.	_____ /Г-н.	_____
8.3	_____ часове	Почасова ставка на асистент.	_____ /Г-н.	_____
9		материали		
9.1	_____ килограма	Разход на материал при доказване.	_____ /килограма	Единична цена

Пренесена сума: _____

Triflex превръзка за пукнатини



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
10		Изхвърляне	Пренесена сума:	_____
10.1	Еднократно	изхвърляне на всички отпадъци и опасни отпадъчни материали в съответствие с действащите приложими закони и разпоредби за прилагане.	Еднократна сума	_____
		Нето общо:		_____
		Законов ДДС в размер на ____%		_____
		Общо бруто:		_____

