

Triflex ProDeck



Спецификации

Строителен проект:

Архитект/клиент:

Предварителни бележки:

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

Тази оферта е за закупуване и монтаж на подсилената система за покритие на паркинга Triflex ProDeck. Изграждането на системата, в зависимост от версията, отговаря на изискванията на системите за повърхностна защита клас OS 11a и OS 11b за повърхности за пешеходен и автомобилен трафик, подложени на тежки механични натоварвания с високи динамични възможности за преодоляване на пукнатини съгласно DIN 18532 системи за повърхностна защита за бетонови продукти, които отговарят на DIN EN 1504-2.

Съответствието с всички приложими насоки се взема предвид и се изисква за различните препоръчани системни надграждания с помощта на продуктите 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.

Системата за покритие трябва да бъде нанесена 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.

Изграждането на системата трябва да бъде адаптирано 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 е "Защита и ремонт на бетонни компоненти (Ръководство за ремонт)", част 1 до част 3, версия от октомври 2001 г., публикувана от Германския комитет по стоманобетон (DAfStB) и въведена във всички германски федерални провинции като технически строителен правилник.

Triflex ProDeck



Спецификации

Договорът включва следните компоненти:

- Спецификации
- Описание на системата, чертежи на системата и информация за продукта на производителя • DIN 18202 Допуски за строителни конструкции • Директива DAfStb – Защита и ремонт на бетонни компоненти (Ръководство за ремонт) • Строителни норми
- Правила за предотвратяване на зполупуки • Германски договорни процедури за строителство (VOB), част Б във версиите, валидни към момента на сключване на договора.

Характеристики на системата и продукта: • Цялостно подсилена покривна система, базирана изцяло на полиметилметакрилатна смола (PMMA) • Издържа на високи механични натоварвания

- Устойчива на срязване конструкция
- Безшевни
- Системно интегрирани детайлни решения

- Напълно залепени

- Динамично преодоляване на пукнатини Клас В 3.2 (-20 °C)
- Студено приложение
- Бързо втвърдяване
- Готов за движение след максимум 2 часа (+23 °C)
- Устойчив на химикали

- Устойчив на атмосферни влияния и UV лъчи (UV, IR)

- Условия за употреба според системата на производителя и описанията на продукта (напр. минимално приложение температура ± 0 °C, максимална влажност на основата 6% от теглото, температура на повърхността мин. +3 °C над точката на оросяване) • Хидроизолационните системи в рамките на изграждането на системата с Triflex ProDetail (връзки, детайли, фуги) са обхванати от технически одобрения (ETAs), издадени от немския орган за одобрение за нерегулирани строителни продукти и видове конструкции, Deutsches Institut für Строителна технология (DIBt) и отговарят на изискванията на Директивата за строителните продукти на ЕС (CE маркировка) 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.



Спецификации

Характеристики на Triflex ProDeck (11a/b) съгласно насоките за ремонт на DAFStb и информационния лист на DBV за многоетажни паркинги и подземни паркинги, издание от януари 2018 г.:

Линия	Характеристики	Метод на тестване	Изисквания	Трифлекс ProDeck
1	Устойчивост на абразия	DIN EN ISO 5470-1	Загуба на маса <3000 mg Фрикционно колело: H22/1000 цикъла/натоварване: 1000 g Изискванията на DIN EN 13813 също трябва да бъдат	Мет
2	CO ₂ пропускливост	DIN EN 1062-6 sd > 50	Клас	Мет
3	водни пари Капилярна	II: 5 m sd 50 m	DIN EN 1062-3 w < 0,1 kg/	Мет
4	водопоглъщаемост и водопрпускливост Сила на свързване според тестване за	(m ² *h0.5)		Мет
5	устойчивост на температурни промени За външна употреба под въздействието на соли за размразяване: Излагане на гръмотевичен дъжд (температурен шок) (10x) и термичен цикъл с редуване на замразяване/размразяване с излагане на сол за размразяване (50x) Устойчивост на силна химическа атака Клас I: 3d без натиск Тестови течности: Групи 1, 3 и 10 съгласно DIN EN	DIN EN 13687-2 DIN EN 13678-1	След термичен цикъл а) Няма пукнатини, мехурчета, отделяне	Мет
			б) Изпитване на изтегляне 1,5 (1,0) N/mm ² Стойността в скоби е най-ниската допустима стойност за всяко отчитане.	Мет
6	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 Buchholz, DIN EN ISO 2815 или Твърдост по Шор, DIN EN ISO 868	Мет
7	Възможности за динамично преодоляване След кондициониране според DIN EN 1062-11:2002-10, 7 дни при 70 °C за системи с реактивна смола Сила на удар	DIN EN 1062-7	Възможности за динамично преодоляване Сила на удар (-20°C)	Мет
8	Проба за изтегляне	DIN EN ISO 6272-2	След натоварване, без пукнатини и без лющене Клас I: 4	Мет
9	Пожарна класификация след	DIN EN 1542	1,5 (1,0) N/mm ² Минимални	Мет
10	приложение	DIN EN 13501-1	изисквания: Клас Efl Клас III: > 55 единици, тествани	Мет
11	Устойчивост на счепление/плъгане	DIN EN 13036-4	при мокри условия (отвън) Минимални изисквания: Клас Efl	Мет
12	Пожарна класификация след приложение	DIN EN 13501-1		V1: CfI-s1 V2: Bfl-s1

Triflex ProDeck



Спецификации

13	Нехлъзгащ клас	DIN 51130		V1: R12 V6 V2: R13 V10
14	Възможности за динамично преодоляване на пукнатини върху бетон за Triflex ProDetail в кръстовището	DIN EN 1062-7	Максимално разширение на пукнатината от 3 мм	3 мм

- 1) Слой, запълнен само с шлайфане, е разрешен само за случаен достъп (от [R1]).
- 2) Зависи от вискозитета (мин. 20 М.-%) (от [R1]).
- 3) Системите с горно покритие трябва да бъдат проверени напълно без покритие; сцеплението, износването и преодоляването на пукнатини трябва да бъдат проверени и с покритието.



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
1		общ		
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	_____
2		Инспекции на конструкцията и основата		
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 ProDeck



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 отстраняване 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 субстратите		
3.1	_____ м2	Фрезозане 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 на доставката, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на смления материал.	_____ /м2	_____
3.2	_____ м	Фрезозане в близост до слягане Машинно фрезозане, см ширина, при бл. 3–5 mm дълбочина, включително потвърждение за доставка, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на смления материал. (Вижте чертежа на системата Triflex ProDeck-1107 и ProDeck-1108)	_____ /м	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
3.3	_____ m ²	<p>добреструйна обработка</p> <p>Почистване на цялата повърхност, включително зоните на строителните и утаяващите фуги чрез струйно струене Blastrac напречно, включително машинно шлайфане на съединения, почистване на повърхности, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всички остатъци от бластиране.</p>	_____ /m ²	_____
3.4	_____ m ²	<p>смилање</p> <p>Подготовка на основата чрез шлайфане с подходящи абразивни инструменти, включително почистване, потвърждение на доставката, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всякакви остатъци.</p>	_____ /m ²	_____
3.5	_____ m	<p>Шлайфане на кръстовищата</p> <p>Подготовка на основата на стенните връзки и детайли чрез шлайфане с подходящи абразивни инструменти, включително почистване, потвърждение на доставката, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всякакви остатъци. Височина на кръстовището: cm _____</p>	_____ /m	_____
3.6	_____ m	<p>Фреза за фуги/кука за фуги</p> <p>Отстранете всякакъв уплътнител за фуги, ако е необходимо, като използвате машина за фрезозане на фуги или кука за фуги.</p>	_____ /m	_____
3.7	_____ m	<p>нивелация</p> <p>Изравняване на уплътнителя за фуги във все още функционални строителни фуги чрез запълване със сравним материал или Triflex Cryl RS 240, или премахване на всеки изтичащ или излишен материал, за да се постигне гладко покритие.</p>	_____ /m	_____
3.8	_____ m ²	<p>Подготовка на метални основи</p> <p>Изтъркайте старателно металните основи с Triflex Cleaner и допълнително нагрубете повърхността. Разход: мин. 0,20 л/м²</p>	_____ /m ²	Единична цена
4		Трифлекс грунд		
4.1	_____ m	<p>Грундиране на стенни връзки</p> <p>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. Височина на кръстовището: cm</p>	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
4.2	_____ m2	<p>Грундиране на прорез</p> <p>Върху бетонни и зидани основи. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287.</p> <p>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. Височина на прореза: cm, ширина: cm</p>	_____ /m2	_____
4.3	_____ m	<p>Грундиране на слягане</p> <p>Върху бетонни и зидани основи. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287.</p> <p>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. Ширина на утаяващата фуга: cm</p>	_____ /m	_____
4.4	_____ m	<p>Грундиране на композитни топлоизолационни системи</p> <p>За композитни топлоизолационни системи в зоната на фасадата.</p> <p>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</p> <p>Разход на кварцов пясък 0,3–0,8 mm: минимум 0,70 kg/m²</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.</p> <p>Височина на кръстовището..... cm</p>	_____ /m	_____
4.5	_____ m2	<p>Грундиране на модифициран със смола субстрат</p> <p>За субстрати, модифицирани със смола.</p> <p>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</p> <p>Разход на кварцов пясък 0,3–0,8 mm: минимум 0,70 kg/m²</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.</p>	_____ /m2	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
4.6	_____ m2	Грундиране на минерална основа За минерални основи в повърхността. Грундиране с Triflex Cryl Primer 287. Разход: минимум 0,35 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.7	_____ m2	грунд за запечатване на порите За субстрати с дупки. Грундиране с Triflex Cryl Primer 280. Разход без дупки: мин. 0,40 kg/m ² , 1 работна стъпка Разход с дупки: мин. 0,80 kg/m ² , 2 работни стъпки по 0,40 kg/m ² 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.	_____ /m2	_____
4.8	_____ 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	_____
4.9	_____ m2	грундиране на стъкла Грундиране с Triflex Glass Primer, включително предварително почистване на повърхността с Triflex Glass Cleaner. Консумация на Triflex Glass Cleaner: пригл. 0,05 l/m ² Разход на Triflex Glass Primer: пригл. 0,05 l/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.10	_____ 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: пригл. 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	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
5		Ремонт на Triflex		
5.1	_____ m2	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	_____
5.3	_____ m2	Нивелиращ слой, минерална основа или асфалт (RT >1 до 10 mm) Поправка на дефектни петна върху съществуваща минерална основа или асфалт с изравняващо покритие с основа Triflex DeckFloor в зоната на дълбочини на грапавини RT >1 до 10 mm. Изравнително покритие Triflex DeckFloor, направено от 33 kg Triflex DeckFloor с добавка до 20 kg кварцов пясък (0,7–1,2 mm), сиво покритие, разход от поне 2,00 kg/m ² 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	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
5.4	_____ m2	Надрасквачо покритие, минерална основа или асфалт (Rt >0,5 до 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 до 1,0 mm. Triflex DeckFloor скреч покритие, направено от 33 kg Triflex DeckFloor с добавка до 10 kg кварцов пясък (0,2–0,6 mm), сиво покритие, консумация от поне 2,00 kg/m ² на mm дебелина на слоя. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m2	_____
6		Детайлна хидроизолация Triflex Създаване на детайлна хидроизолация с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Хидроизолационната система Triflex ProDetail е получила ETA одобрение (ETAG № 06/0269) със CE маркировка в най-високите категории на употреба W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL4, TH4, BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), BROOF(t4). Докладите от тестовете удостоверяват устойчивостта на корените съгласно стандартите FLL и устойчивостта на градушка съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави основи. Сертификат за общо изпитване на органа за строителен надзор (abP) в съответствие със Списък А на строителните разпоредби, част 2, №. 2.51 също е наличен.		
6.1	_____ m	кръстовище на стена Хидроизолация на кръстовището на стената с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProDeck-1102) Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m	_____
6.2	_____ m2	изрез, праг Хидроизолация на кръстовището при прореза и прага с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProDeck-1104) Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m2	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
6.3	_____ m	<p>прорез, защита срещу облъсък</p> <p>Залепете покривната плоча към прореза, като използвате Triflex Cryl Paste и допълнителни механични анкери, ако е необходимо. Triflex Cryl Paste, разход: минимум 0,50 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProDeck-1104)</p>	_____ /m	_____
6.4	_____ настолен компютър.	<p>дере</p> <p>Хидроизолация на дере с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m².</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProDeck-1105) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm.</p>	_____ настолен компютър.	_____
6.5	_____ m	<p>отводнителен канал</p> <p>Хидроизолация на отводнителния канал с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m²</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProDeck-1105) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.</p>	_____ /m	_____
6.6	_____ настолен компютър.	<p>Утаителната fuga</p> <p>Хидроизолация на утаяващата fuga с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m²</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProDeck-1103)</p> <p>Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm.</p>	_____ настолен компютър.	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
6.7	_____ настолен компютър.	<p>проникване</p> <p>Хидроизолация на прониквания с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m².</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Съответства на чертежа на системата Triflex ProDeck-1103)</p> <p>Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm.</p>	_____ настолен компютър.	_____
6.8	_____ m Праг на вратата	<p>Хидроизолация на кръстовището на прага с Triflex ProDetail вкл.Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m².</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.</p>	_____ /m	_____
7		<p>Хидроизолация на фуги Triflex Създаване на хидроизолация на фуги с Triflex ProDetail, включително Triflex Special Fleece. Хидроизолационната система Triflex ProDetail е получила ETA одобрение (ETA № 06/0269) със CE маркировка в най-високите категории на употреба W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL4, TH4, BROOF(t1), BROOF (t2), BROOF(t3), BROOF(t4).</p> <p>Докладите от тестовете удостоверяват устойчивостта на корените съгласно стандартите FLL и устойчивостта на градушка съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави основи.</p> <p>Сертификат за общо изпитване на органа за строителен надзор (abP) в съответствие със Списък А на строителните разпоредби, част 2, №. 2.51 също е наличен.</p>		

Пренесена сума: _____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
7.1	_____ м	<p>утаяване повърхност на фугата</p> <p>Хидроизолация на утаяващата фуга с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleese. Нанесете ширина от припл. 4 cm паста Triflex Cryl от двете страни на фугата за залепване на носещата лента Triflex, Разход: 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя.</p> <p>Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 2,10 kg/m включително монтаж на 2 слоя Triflex Special Fleese, ширина на поласа 35 cm и PE кръгла уплътнителна лента (closed-cell). Triflex FlexFiller, цвят 7043, разход минимум 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProDeck-1107)</p> <p>степен:</p> <p>Слягащите фуги са всички фуги за поддръжка. Може да се наложи подновяване на уплътнителя за фуги след структурно движение.</p>	_____ /м	_____
7.2	_____ м	<p>Уплътнителна фуга – стена</p> <p>Хидроизолация на утаяващата фуга с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleese. Нанесете ширина от припл. 4 cm паста Triflex Cryl от двете страни на фугата за залепване на носещата лента Triflex, Разход: 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя.</p> <p>Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 2,10 kg/m включително монтаж на 2 слоя Triflex Special Fleese, ширина на поласа 35 cm и PE кръгла уплътнителна лента (closed-cell). Triflex FlexFiller, цвят 7043, разход минимум 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.(Вижте чертежа на системата Triflex ProDeck-1108)</p> <p>Височина на кръстовището: cm</p> <p>степен:</p> <p>Слягащите фуги са всички фуги за поддръжка. Може да се наложи подновяване на уплътнителя за фуги след структурно движение.</p>	_____ /м	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
8.1	_____ m ²	Трифлекс армировка Специална армировка за бетонови основи Специалната армировка Triflex ProMesh се полага от край до край върху основата, под прав ъгъл спрямо очакваното образуване на пукнатини. След това Triflex ProMesh се покрива отново със слой грунд, който се притиска с универсален валеж Triflex, напоен с материала. Разход: Triflex Cryl Primer 287 минимум 0,35 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m ²	_____
8.2	_____ m ²	Специална армировка за асфалтови основи Специалната армировка Triflex ProMesh се полага от край до край върху основата, под прав ъгъл спрямо очакваното образуване на пукнатини. След това Triflex ProMesh се покрива отново със слой грунд, който се притиска с универсален валеж Triflex, напоен с материала. Разход: Triflex Cryl Primer 222 минимум 0,40 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m ²	_____
9		Трифлексно покритие		
9.1	_____ m ²	Покритие OS 11a Версия за топ декове. Създаване на повърхностно покритие с Triflex ProDeck. Разход: минимум 5,00 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m ²	_____
9.2	_____ m ²	Покритие OS 11b Версия за вътрешни палуби, подземни паркинги и рампи. Създаване на повърхностно покритие с Triflex ProDeck. Разход: минимум 4,50 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m ²	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
10		Защитен и износващ се слой Triflex		
10.1	_____ m2	Износващ слой, версия 1: Защитен и износващ слой с кварцов пясък Обработка на мокрото повърхностно покритие Triflex ProDeck с кварцов пясък с размер 0,7–1,2 mm. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване. Разход: минимум 7,00 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
10.2	_____ m2	Износващ слой, версия 2: Защитен и износващ слой с фино твърдо зърно Обработка на мокрото повърхностно покритие Triflex ProDeck с фино твърдо зърно. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване. Разход: минимум 7,00 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Трифлекс покритие	_____ /m2	_____
11				
11.1	_____ m ²	Завършване на повърхността Завършване на повърхността с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,70 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /m2	_____
11.2	_____ m	Завършване на стенен възел Завършване на стенни връзки с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Височина на кръстовището: cm Цвят: по преценка на клиента.	_____ /m	_____
11.3	_____ m	Завършване на изрез, праг Завършване в областта на издигащите се вдлъбнатини/прагове с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /m	_____

Пренесена сума: _____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
11.4	___ настолен компютър.	Завършване на стълбове за парпети Завършване в областта на издигащите се стълбове за парпети с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Височина на кръстовището: см Цвят: по преценка на клиента.		_____
11.5	___ настолен компютър.	Завършване на проникването Завършване в областта на издигащите се прониквания с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Височина на кръстовището: см Цвят: по преценка на клиента. Triflex маркировка	___ настолен компютър.	_____
12			___ настолен компютър.	_____
12.1	_____ 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		
12.2	___ настолен компютър.	на материала, вижте Triflex DMS, версия 1. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /м	_____
12.2	___ 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.	_____
12.3	___ 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: бр. - Наляво: бр. - Правилно: бр. 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 ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
12.4	_____ 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/m ² . Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /м	_____
12.5	_____ 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/m ² . Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /настолен компютър.	_____
12.6	_____ 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: бр. - Наляво: бр. - Правилно: бр. Разход: минимум 0,70 kg/m ² . Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /настолен компютър.	_____
12.7	_____ м	Тънък слой боя за маркиране, места за паркиране Маркиране на местата за паркиране с Preso Line 300. Ширина на очертанията: 10 см, включително лента. Разход: минимум 0,44 kg/m ² . Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 3. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /м	_____
12.8	_____ настолен компютър.	Тънък слой боя за маркиране, паркинг места за инвалиди Маркиране на места за паркиране на хора с увреждания с Preso Line 300, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. Разход минимум 0,44 kg/m ² . Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 3. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /настолен компютър.	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex ProDeck



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
12.9	_____ /настолен компютър.	Тънък слой боя за маркиране, стрелки за посока Маркиране на стрелки за посока с Preco Line 300, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. За да включите следните стрелки - Направо: бр. - Наляво: бр. - Правилно: бр. Разход минимум 0,44 kg/m ² . Приложение в съответствие с техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 3. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /настолен компютър.	_____
13		Почасови ставки часове Почасова ставка на		
13.1	_____	бригадир.	_____ /Г-н.	_____
13.2	_____ часове работник.	Почасова ставка на квалифициран търговски	_____ /Г-н.	_____
13.3	_____ часове	Почасова ставка на асистент.	_____ /Г-н.	_____
14		материали Разход на материал		
14.1	_____ килограма	при доказване.	_____ /килограма	Единична цена
15		Изхвърляне		
15.1		Еднократно изхвърляне на всички отпадъци и опасни отпадъчни материали в съответствие с действащите приложими закони и разпоредби за прилагане. Нето общо: Законов ДДС в размер на _____% Общо бруто:	Еднократна сума	_____

