



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 системата за междинно покритие Triflex DeckFloor. Изграждането на системата отговаря на изискванията на класове OS 8 и OS 13 в съответствие с насоките на Германския комитет по стоманобетон за защита и ремонт на бетонни компоненти (Ръководство за ремонт).

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.

Освен това, всички работи трябва да отговарят на Общите процедури за договори за строителство (VOB) - Част C: Общи технически спецификации в договори за строителство (ATV), с особено внимание към DIN 18349 - Ремонтни работи на бетонни конструкции, версия 10/2006.



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 злополуки
- Германски договорни процедури за строителство (VOB), част Б във версиите, валидни към момента на сключване на договора.

Характеристики на системата и продукта:

- Покривна система базирана изцяло на полиметилметакрилат (PMMA)
- Издържа на високи механични натоварвания
- Устойчива на срязване конструкция
- Безшевни
- Системно интегрирани детайлни решения
 - Напълно залепени
- Възможности за динамично преодоляване на пукнатини A1 (-10 °C)
- Студено приложение
- Бързо втвърдяване
- Готов за движение след максимум 3 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, повърхностна температура мин. +3 °C над точката на оросяване)
- Повърхностната защита на хидроизолацията, версия 2, с Triflex Cryl M 264 е сертифицирана със сертификат за износоустойчивост на 8 милиона колела.
- Хидроизолационните системи в рамките на изграждането на системата с Triflex ProDetail (връзки, детайли, фуги) са обхванати от Европейски 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 детайлната хидроизолация по отношение на устойчивост на хидролиза, устойчивост на корени и коренища (FLL стандарти) и тест за течове до минимум 5 бара също могат да бъдат сертифицирани чрез протоколи от изпитвания.
 - Класификация на пожар Cfl-s1 в съответствие с DIN EN 13501-1
 - Сертификат за съответствие (Ü сертификат) OS 8 и OS 13



Спецификации

Експлоатационни свойства на Triflex DeckFloor съгласно насоките за ремонт на DAfStb и информационния лист на DBV за многоетажни паркинги и подземни паркинги, издание от януари 2018 г.:

Линия	Експлоатационни свойства според DIN EN 1504-2	Метод на тестване Според	Изисквания	Трифлекс DeckFloor
	Линейно свиване	DIN EN 12617-1 0,3%	DIN EN	NPD
1	Якост на натиск	12190 Клас I: 35 N/mm ²	DIN EN ISO Загуба на	NPD
2 3	Устойчивост на абразия	маса < 3000 mg, 5470-1	Фрикционно колело: H22/1000 цикъла/натоварване: 1000 g Изискванията на DIN EN 13813 също трябва да бъдат изпълнени (вижте също A.3.1)	Мет
4 CO2	пропускливост	DIN EN 1062-6 sd > 50 m	DIN EN ISO	Мет
6	Пропускливост на водни пари 5	7783 Клас II: 5 m sd	50 m DIN EN 1062-3 w < 0,1 kg/	Мет
	Капилярна водопоглъщаемост и водопрпускливост	(m ² *h0.5)		Мет
7	Адхезивна якост на опън според тестване за толерантност към температурни промени Термичен цикъл с редуване на замразяване/размразяване без излагане на сол за размразяване	DIN EN 13687-3	След термичен цикъл а) Няма пукнатини, мехурчета, отделяне б) Изпитване на изтегляне 2,0 (1,5) N/mm ²	Мет Мет
	Адхезивна якост на опън според тестване за толерантност към температурни промени За външни приложения под въздействието на размразяващи соли			
	Излагане на гръмотевичен дъжд (температурен шок) (10x) и термичен цикъл с редуване на замразяване/размразяване с излагане на сол за размразяване (50x)	DIN EN 13687-2 DIN EN 13687-1		Мет
9	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 Buchholz, DIN EN ISO 2815 или Твърдост по Шор, DIN EN ISO 868	Мет
10	Сила на удар	DIN EN ISO 6272-2	След натоварване, без пукнатини и без лющене; Клас I: 4 Nm	Мет
11	Класификация на пожар след приложение	DIN EN 13501-1 Минимални	изисквания: Клас Efl	Мет
12	Устойчивост на сцепление/плъзгане	DIN EN 13036-4	Клас III: > 55 единици, тествани при мокри условия (отвън)	Мет

Triflex DeckFloor



Спецификации

13	Класификация на пожар след приложение	DIN EN 13501-1 Минимални изисквания:	V1: Bfl-s1 V2: Bfl-s1 V3: Cfl-s1
14	Нехлъзгащ клас	DIN 51130	V1: R12 V8 V2: R13 V10 V3: R13 V10
15	Динамични възможности за преодоляване на пукнатини върху бетон за Triflex ProDetail в кръстовището площ	DIN EN 1062-7	Максимално разширение на пукнатината от 3 мм 3 мм



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 DeckFloor



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	_____ m2	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.	_____ /m2	_____
3.2	_____ m	Фрезозане в близост до строителни и слягащи fugи Машинно фрезозане, cm 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 DeckFloor-1209 или DeckFloor-1210 и DeckFloor-1211)	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
3.3	_____ m2	дробеструйна обработка Почистване на цялата повърхност, включително зоните на строителните и утаяващите fugи чрез струйно струене Blastrac напречно, включително машинно шлайфане на съединения, почистване на повърхности, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всички остатъци от бластиране.	_____ /m2	_____
3.4	_____ m²	смилане Подготовка на основата чрез шлайфане с подходящи абразивни инструменти, включително почистване, потвърждение на доставката, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всякакви остатъци.	_____ /m²	_____
3.5	_____ m	Шлайфане на кръстовищата 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	_____ /m	_____
3.6	_____ m	Фреза за fugи/кука за fugи Отстранете всякакъв уплътнител за fugи, ако е необходимо, като използвате машина за фрезование на fugи или кукка за fugи.	_____ /m	_____
3.7	_____ m	нивелация Изравняване на уплътнителя за fugи във все още функционални строителни fugи чрез запълване със сравним материал или Triflex Cryl RS 240, или премахване на всеки изтичащ или излишен материал, за да се постигне гладко покритие.	_____ /m	_____
3.8	_____ m²	Подготовка на метални основи Изтъркайте старателно металните основи с Triflex Cleaner и допълнително нагрубете повърхността. Разход: мин. 0,20 л/м²	_____ /m²	Единична цена
4		Трифлекс грунд		
4.1	_____ m	Грундиране на стенни връзки 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	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
4.2	_____ m2	Грундиране на прорез Върху бетонни и зидани основи. 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. Височина на прореза: cm, ширина: cm	_____ /m2	_____
4.3	_____ m	Грундиране на строителна фуга Върху бетонни и зидани основи. 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. Ширина на строителната фуга: cm	_____ /m	_____
4.4	_____ m	Грундиране на слягане Върху бетонни и зидани основи. 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. Ширина на утаяващата фуга: cm	_____ /m	_____
4.5	_____ m	Грундиране на композитни топлоизолационни системи За композитни топлоизолационни системи в зоната на фасадата. 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/m ² Разход на кварцов пясък 0,3–0,8 mm: минимум 0,70 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай. Височина на кръстовището..... cm	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
4.6	_____ m2	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/m ² Разход на кварцов пясък 0,3–0,8 mm: минимум 0,70 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	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	_____
4.8	_____ 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	Единична цена
4.9	_____ 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	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
4.10	_____ m2	Грундиране на стъкла Грундиране на повърхността с Triflex Glass Primer, включително предварително почистване на повърхността с Triflex Glass Cleaner. Консумация на Triflex Glass Cleaner: прикл. 0,05 l/m ² Разход на Triflex Glass Primer: прикл. 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	_____
4.11	_____ m2	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: прикл. 0,08–0,10 l/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
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	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex DeckFloor



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
5.3	_____ m2	Нивелиращ слой, минерална основа или асфалт (Rt >1 до 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 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/m² на mm дебелина на слоя. Triflex Powder Thixo, добавяне в зависимост от температурата и желаната степен на тиксотропия, прикл. 2%. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Средна дебелина на слоя:	_____ /m2	_____
5.4	_____ m2	Надраскващо 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/m² 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 тестовите 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.		

Пренесена сума:

Triflex DeckFloor



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
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 DeckFloor-1205) Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m	_____
6.2	_____ m ²	изрез, праг Хидроизолация на кръстовището при прореza 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 DeckFloor-1207) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m ²	_____
6.3	_____ m	прорез, защита срещу сблъсък Залепете покривната плоча към прореza, като използвате Triflex Cryl Paste и допълнителни механични анкери, ако е необходимо. Triflex Cryl Paste, разход: минимум 0,50 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex DeckFloor-1207)	_____ /m	_____
6.4	_____ настолен компютър.	дере Хидроизолация на дере 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 DeckFloor-1208) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm.	_____ /настолен компютър.	_____
6.5	_____ m	отводнителен канал Хидроизолация на отводнителния канал 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 DeckFloor-1208) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
6.6	_____ настолен компютър.	Утаителната fuga Хидроизолация на утаяващата fuga с Triflex ProDetail включително 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 DeckFloor-1206) Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm.	_____ /настолен компютър.	_____
6.7	_____ настолен компютър.	проникване Хидроизолация на прониквания с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Съответства на чертежа на системата Triflex DeckFloor-1206) Височина на кръстовището: cm Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm.	_____ /настолен компютър.	_____
6.8	_____ m	Праг на вратата Хидроизолация на кръстовището на 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. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm.	_____ /m	_____
7		Хидроизолация на fugи Triflex Създаване на хидроизолация на fugи 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). 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.		
			Пренесена сума:	_____

Triflex DeckFloor



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
7.1	_____ м.	Строителна фуга Хидроизолация на строителната фуга с Triflex ProDetail вкл.Triflex Special Fleece. Ако е необходимо, изравнете фугата с помощта на Triflex Cryl RS 240 (минерални основи) или Triflex Cryl RS 242 (битумни основи). Ширина см, консумация на Triflex Cryl RS 240 / Triflex Cryl RS 242: прикл. 2,20 kg/m² на mm дебелина на слоя. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 3,00 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex DeckFloor-1209) Ширина на лентата Triflex Special Fleece: см.	_____ /м	_____
7.2	_____ м	утаяване повърхност на фугата Хидроизолация на утаяващата фуга с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Нанесете ширина от прикл. 4 см паста Triflex Cryl от двете страни на фугата за залепване на поддържащата лента Triflex, разход: 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 2,10 kg/m включително монтаж на 2 слоя Triflex Special Fleece, ширина на поласа 35 см и РЕ кръгла уплътнителна лента (closed-cell). Triflex FlexFiller, цвят 7043, разход минимум 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex DeckFloor-1210) степен: Слягащите фуги са всички фуги за поддръжка. Може да се наложи подновяване на уплътнителя за фуги след структурно движение.	_____ /м	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex DeckFloor



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
7.3	_____ m	Утаителна fuga – стена Хидроизолация на утаяващата fuga с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Нанесете ширина от припл. 4 cm паста Triflex Cryl от двете страни на fugата за залепване на поддържащата лента Triflex, разход: 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя. Triflex ProDetail, цвят 7030, разход минимум 2,10 kg/m включително монтаж на 2 слоя Triflex Special Fleece, 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 Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex DeckFloor-1211) степен: Слягащите fugи са всички fugи за поддръжка. Може да се наложи подновяване на уплътнителя за fugи след структурно движение.	_____ /m	_____
8.1	_____ m ²	Защитен и износващ се слой Triflex Носещ слой, версия 1: Triflex DeckFloor, включително кварцов пясък и Triflex Cryl Finish 209 Създаване на решение за настилка (защитен и изнosoустойчив слой) за стандартни натоварвания и напрежения. Покриване на повърхността с Triflex DeckFloor, включително допълване с излишък от кварцов пясък, размер 0,7–1,2 mm. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване. Завършване на повърхността с Triflex Cryl Finish 209. Triflex DeckFloor, цвят тъмно сив, разход минимум 4,00 kg/m². Кварцов пясък 0,7–1,2 mm, разход минимум 7,00 kg/m² с излишък. Triflex Cryl Finish 209, цвят, разход минимум 0,70 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m ²	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex DeckFloor



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
8.2	_____ m ²	Носещ слой, версия 2: Triflex DeckFloor вкл. Triflex Cryl M 264 Създаване на решение за настилка (защитен и износоустойчив слой) за високи натоварвания и напрежения. Покритие на повърхността с Triflex DeckFloor. Създаване на износващия слой с Triflex Cryl M 264 За да се осигури надеждно оттичане на повърхностните води или при промяна на цвета, разтворът за настилка се разделя на панели. Зоните за движение на превозни средства са разделени на еднакви по размер правоъгълни панели. Дължината на правоъгълника трябва да бъде максимум два пъти по-голяма от ширината на пътеката за движение. Подходящите компоненти като рампи са разделени на диагонални ленти с максимална ширина 50 cm. На ок. 10 cm широка лента от Triflex Cryl Finish 209 трябва да се нанесе върху последващата междина на повърхността. Избраният цвят на Triflex Cryl Finish 209 трябва да бъде възможно най-тъмен, за да направи замърсяванията по-малко видими. Разделителните линии се създават чрез залепване с лепяща лента Triflex (максимална ширина: 25 mm). Решението за настилка, използващо версия 2, с Triflex Cryl M 264, е сертифицирано със сертификат за изпитване като устойчивост на износване от 8 милиона прохода на колелата. Triflex Cryl Finish 209, цвят 7043, ширина на приложение припл. 10 cm, разход минимум 0,50 kg/m². Triflex DeckFloor, цвят тъмно сив, разход минимум 4,00 kg/m² Triflex Cryl M 264, цвят 7043, разход минимум 4,00 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежите на системата Triflex DeckFloor-1201, DeckFloor-1202, DeckFloor-1203 и DeckFloor-1204)	_____ /m ²	_____

Пренесена сума:

Triflex DeckFloor



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
8.3	_____ m2	Износващ слой, версия 3: Triflex DeckFloor вкл. едро твърдо зърно и Triflex Cryl Finish 202 Създаване на решение за настилка (защитен и износоустойчив слой) за високи натоварвания и напрежения и повишени изисквания по отношение на сцепление. Покриване на повърхността с Triflex DeckFloor, включително третиране с излишък от груби твърди зърна. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване. Завършване на повърхността с Triflex Cryl Finish 202. Triflex DeckFloor, цвят тъмно сив, разход минимум 4,00 kg/m ² . Едро твърдо зърно, разход минимум 7,00 kg/m ² с излишък. Triflex Cryl Finish 202, цвят прозрачен, разход минимум 0,80 kg/m ² . Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
8.4	_____ m2	Създаване на връзки от защитен и износващ слой до защитен и износващ слой Ако промените решението за настилка (версии 1 до 3) и/или промените цвета в рамките на същата версия, се прави празнина в решението за настилка. Завършване на повърхността с Triflex Cryl Finish 209. Triflex Cryl Finish 209, цвят 7043, ширина на приложение прикл. 10 cm, разход минимум 0,50 kg/m ² . Залепваща лента Triflex за създаване на празнини в разтвора за настилка, ширина максимум 25 mm. Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex DeckFloor-1201 и DeckFloor-1202)	_____ /m2	_____
9		Трифлекс покритие		
9.1	_____ 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	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
9.2	_____ м2	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.	_____ /m2	_____
9.3	_____ /настолен компютър.	Завършване на стълбове за парапети Завършване в областта на издигащите се стълбове за парапети 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.	_____ /настолен компютър.	_____
9.4	_____ /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: _____ cm Цвят: _____ по преценка на клиента.	_____ /настолен компютър.	_____
10		Triflex маркировка		
10.1	_____ м.	Дебелослойна маркировка, места за паркиране Маркиране на места за паркиране с Triflex Cryl M 266. Ширина на контура: 10 cm, 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.	_____ /м	_____
10.2	_____ /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.	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
10.3	_____ /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.	_____
10.4	_____ 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	_____
10.5	_____ /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.	_____
10.6	_____ /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.	_____
10.7	_____ м	Тънък слой боя за маркиране, места за паркиране Маркиране на местата за паркиране с Presco 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	_____

Пренесена сума:

Triflex DeckFloor



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
10.8	_____ /настолен компютър.	Тънък слой боя за маркиране, паркинг места за инвалиди Маркиране на места за паркиране на хора с увреждания с Presco 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.	_____
10.9	_____ /настолен компютър.	Тънък слой боя за маркиране, стрелки за посока Маркиране на стрелки за посока с Presco 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.	_____
11		Почасови ставки		
11.1	_____ часове	Почасова ставка на бригадир.	_____ /Г-н.	_____
11.2	_____ часове	Почасова ставка на квалифициран търговски работник.	_____ /Г-н.	_____
11.3	_____ часове	Почасова ставка на асистент.	_____ /Г-н.	_____
12		материали		
12.1	_____ килограма	Разход на материал при доказване.	_____ /килограма	Единична цена
13		Изхвърляне		
13.1	Еднократно изхвърляне	Изхвърляне на всички отпадъци и опасни отпадъчни материали в съответствие с действащите приложими закони и разпоредби за прилагане.	Еднократна сума	_____

Пренесена сума: _____

Triflex DeckFloor



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
		Нето общо:		_____
		Законов ДДС в размер на ____%		_____
		Общо бруто:		_____