



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 DeckCoat.

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.

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.

Дизайнът на системата трябва да бъде адаптиран от експертния проектант, за да отговаря на специфичните за проекта изисквания. Подробните тържни 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 бетонови ремонти, които имат отношение към стабилността, са правилата и указанията въведени в германските федерални провинции като технически строителен правилник съгласно W V TB, част A, No. A 1.2.3.2 и W V TB, част C, No. C 3.12.



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 А, No. А 1.2.3.2.
- 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:

- Водоустойчива тънкослойна система, изцяло базирана на PMMA смола (полиметилметакрилат)
- За малко използвани междинни палуби
- Издържа на механични натоварвания
- Безшевни
- Системно интегрирани детайлни решения
- Адхезия на цялата повърхност и устойчивост на инфилтрация отдолу
- Твърд
- Студено нанасяне
- Бързо втвърдяване
- Готовност за движение след припл. 2 часа (+23 C)
- Устойчив на химикали
- Устойчив на атмосферни влияния и UV лъчи (UV, IR)
- Без бутил
- Без разтворители
- Не се плъзга
- Предлага се разнообразие от цветове
- 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)
- 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 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

Експлоатационни свойства на Triflex DeckCoat съгласно информационния лист на DBV за многоетажни паркинги и подземни паркинги (2018) плюс допълнителни експлоатационни характеристики:

Линия	Експлоатационни свойства според DIN EN 1504-2	Метод на изпитване съгласно	Изисквания	Трифлекс DeckCoat
	Линейно свиване	DIN EN 12617-1	0,3% DIN EN	Не е задължително
1	Якост на натиск	12190 Клас I:	35 N/mm ² DIN EN ISO	Загуба на
2 3	Устойчивост на абразия	маса < 3000 mg, фрикционна кола:	H22/1000 5470-1	цикли/натоварване: 1000gr Изискванията на DIN EN 13813 също трябва да бъдат изпълнени (вижте раздел 3.2)
4 CO2	пропускливост 5	DIN EN 1062-6	sd > 50 m	изпълнени
	Пропускливост на водни пари	DIN EN ISO 7783	Клас III: sd > 50 m	изпълнени
6	Капилярна водопоглъщаемост и водопрпускливост	DIN EN 1062-3 w < 0,1 kg/(m ² *h0,5)		изпълнени
7	Адхезивна якост на опън според теста за устойчивост на температурни промени	DIN EN 13687-3 След термичен цикъл а) Няма пукнатини, мехурчета, отлепване	б) Изпитване на изтегляне 2,0 (1,5) N/mm ²	изпълнени
	Адхезивна якост на опън според теста за устойчивост на температурни промени			изпълнени
	За външни приложения под въздействието на размразяващи соли			
8	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		изпълнени
		DIN EN 13687-1		
9	Устойчивост на силна химическа атака	DIN EN 13529	24 часа след отстраняване на покритието от тестовата течност, намаляване на твърдостта с по-малко от 50% при измерване на твърдостта след вдлъбнатината	изпълнени
	Клас I: 3d без натиск Тестови течности: Групи 1, 3 и 10 съгласно DIN EN 13529		тест по Бухолц, DIN EN ISO 2815 или Твърдост по Шор, DIN EN ISO 868	
10	Сила на удар	DIN EN ISO 6272-2	След натоварване, без пукнатини и без лющене; Клас I: 4 Nm	изпълнени
11	Пожарна класификация след приложение	DIN EN 13501-1 Минимални изисквания:	Клас Efl	изпълнени
12	Устойчивост на счепление/плъзгане	DIN EN 13036-4 клас III:	> 55 единици, тествани в мокри условия (отвън)	изпълнени
13	Пожарна класификация след приложение	DIN EN 13501-1 Минимални изисквания:	Клас Efl	Клас Bfl-s1
14	Нехлъзгащ клас	DIN 51130		R12 V6



Спецификации

15	Динамични възможности за преодоляване на пукнатини върху бетон за Triflex ProDetail в зоната на свързване	DIN EN 1062-7 Максимална пукнатина	разширение от 3 мм	3 мм
16	Устойчивост на износване (BCA)	DIN EN 13892-4 Най-малко клас AR1 според DIN EN 13813		изпълнени
17	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
18	Пожарна класификация на маркировките	DIN EN 13501-1		Bfl-s1



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	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: _____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
1.7	Еднократен филтър	<p>с активен въглен</p> <p>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.</p> <p>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: при бл. 500 +/- 30 kg/m³ MBA 600-T радиален вентилатор</p> <p>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</p>	Еднократна сума	_____
2		Проверка на структурата 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:	_____



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 субстрата		
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 за доставка, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на смления материал.	_____ /m2	_____
3.2	_____ м.	Фрезозане в близост до строителни и слягащи fugи 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 DeckCoat-1706 или DeckCoat-1707 и DeckCoat-1708)	_____ /м	_____

Пренесена сума:



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
3.3	_____ m ²	дробеструйна обработка Почистване на цялата повърхност, включително зоните на строителните и утаяващите fugи чрез струйно струене Blastac напречно, включително машинно шлайфане на съединения, почистване на повърхности, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всички остатъци от бластиране.	_____ /m ²	_____
3.4	_____ m ²	смилаване Подготовка на основата чрез шлайфане с подходящи абразивни инструменти, включително почистване, потвърждение на доставката, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всякакви остатъци.	_____ /m ²	_____
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 кука 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	_____ m ²	Подготовка на метални основи Изтъркайте старателно металните основи с Triflex Cleaner и допълнително нагрубете повърхността. Разход: мин. 0,20 л/м ²	_____ /m ²	Единична цена
3.9	_____ m	Спри За да се предотврати възможността за проникване или отделяне на вода около детайлите, трябва да се изреже ограничител на прехода на повърхностното покритие към хидроизолацията на детайла (виж системните чертежи). Тя трябва да е най-малко 15 mm дълбока и 5 mm широка. Разрезът трябва да се направи преди началото на работата по хидроизолация/покритие.	_____ /m	_____

Пренесена сума:



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
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/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	_____
4.2	_____ m ²	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	_____ /m ²	_____
4.3	_____ m	Грундиране на строителна fuga 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 fuga: 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 fuga: cm	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
4.5	_____ 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.</p> <p>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	_____
4.6	_____ m ²	<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.</p> <p>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>	_____ /m ²	_____
4.7	_____ m ²	<p>Грундиране на минерална основа</p> <p>За минерални основи в повърхността.</p> <p>Грундиране с Triflex Cryl Primer 287.</p> <p>Разход: минимум 0,35 kg/m²</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.</p>	_____ /m ²	_____
4.8	_____ m ²	<p>Грунд за запечатване на порите</p> <p>За субстрати с дупки.</p> <p>Грундиране с Triflex Cryl Primer 280.</p> <p>Разход без дупки: мин. 0,40 kg/m², 1 работна стъпка</p> <p>Разход с дупки: мин. 0,80 kg/m², 2 работни стъпки по 0,40 kg/m² всяка. Втора работна стъпка след незалепваща повърхност</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.</p>	_____ /m ²	Единична цена

Пренесена сума:



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
4.9	_____ м2	<p>Грундиране на стъкла</p> <p>Грундиране на повърхността с Triflex Glass Primer, включително предварително почистване на повърхността с Triflex Glass Cleaner.</p> <p>Консумация на Triflex Glass Cleaner: пригл. 0,05 l/m²</p> <p>Разход на Triflex Glass Primer: пригл. 0,05 l/m²</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.</p>	_____ /m ²	_____
4.10	_____ м2	<p>Грундиране на метал</p> <p>например неръждаема стомана, стомана и цинк.</p> <p>Грундиране с Triflex Metal Primer, включително предварително почистване на повърхността с Triflex Cleaner.</p> <p>Разход на Triflex Cleaner: минимум 0,20 l/m²</p> <p>Разход на Triflex Metal Primer: пригл. 0,08–0,10 л/м²</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява за всеки отделен случай.</p>	_____ /m ²	_____
5		Ремонт на Triflex		
5.1	_____ м2	<p>Ремонтен разтвор, минерална основа (Rt >10 mm)</p> <p>Поправка на дефектни петна върху съществуваща минерална основа с ремонтен разтвор Triflex Cryl RS 240 в зоната на дълбочина на грапавостта Rt >10 mm.</p> <p>Triflex Cryl RS 240, цвят 7023, разход: минимум 2,20 kg/m² на mm дебелина на слоя</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.</p> <p>Средна дебелина на слоя:</p>	_____ /m ²	_____

Пренесена сума:



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
5.2	_____	<p>m2 Изравняващо покритие, минерална основа (Rt >1 до 10 mm)</p> <p>Поправка на дефектни петна върху съществуваща минерална основа с изравняващо покритие с основа Triflex DeckFloor в зоната на дълбочина на грапавост Rt >1 до 10 mm.</p> <p>Изравняващо покритие Triflex DeckFloor, направено 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.</p> <p>Triflex Powder Thixo, добавяне в зависимост от температурата и желаната степен на тиксотропия, припл. 2%.</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.</p> <p>Средна дебелина на слоя:</p>	_____ /m2	_____
5.3	_____	<p>m2 скреч покритие, минерален субстрат (Rt >0,5-1,0 mm)</p> <p>Поправка на дефектни петна върху съществуваща минерална основа със скреч покритие с основа Triflex DeckFloor в зоната на дълбочина на грапавост Rt >0,5-1 mm.</p> <p>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.</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.</p> <p>Средна дебелина на слоя:</p>	_____ /m2	_____
6		<p>Детайлна хидроизолация Triflex</p> <p>Създаване на детайлна хидроизолация с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece.</p> <p>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).</p> <p>Докладите от тестове удостоверяват устойчивостта на корените според FLL стандарти и устойчивост на градушка съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави основи.</p> <p>Сертификат за изпитване на общ строителен надзорен орган (abP) съгласно VV TB, част C, No. C 3.28 също е наличен, както и коренова устойчивост според стандартите на FLL.</p>		

Пренесена сума:



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 DeckCoat-1702) Височина на кръстовището: cm	_____ /m	_____
6.2	_____ m ²	излез, праг Хидроизолация на кръстовището при прорежа 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 DeckCoat-1704)	_____ /m ²	_____
6.3	_____ m	прорез, защита срещу сблъсък Залепете покривната плоча към прорежа, 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 DeckCoat-1704)	_____ /m	_____
6.4	_____ <small>настолен компютър.</small>	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 DeckCoat-1705)	_____ <small>настолен компютър.</small>	_____
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 DeckCoat-1705)	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
6.6	___ настолен компютър	Съединение на колона Хидроизолация на съединителите на подпорите 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 DeckCoat-1703) Височина на кръстовището: cm	___ /настолен компютър	_____
6.7	___ настолен компютър	проникване Хидроизолация на прониквания с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Височина на свързване най-малко 15 cm над горния ръб на настилания разтвор. 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 DeckCoat-1703) Височина на кръстовището: 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.	___ /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 изпитване на общ строителен надзорен орган (abP) съгласно VV TB, част C, No. Предлага се и C 3.28.		

Пренесена сума:



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
7.1	_____ м.	<p>Строителна фуга</p> <p>Хидроизолация на строителната фуга с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleese.</p> <p>Ако е необходимо, изравнете фугата с помощта на Triflex Cryl RS 240 (минерални основи) или Triflex Cryl RS 242 (битумни основи).</p> <p>Ширина см, Разход на Triflex Cryl RS 240 / Triflex Cryl RS 242: пригл. 2,20 kg/m² на mm дебелина на слоя.</p> <p>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 DeckCoat-1706)</p>	_____ /м	_____
7.2	_____ м	<p>утаяване повърхност на фугата</p> <p>Хидроизолация на утаяващата фуга с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleese.</p> <p>Нанесете ширина от пригл. 4 см 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 см и PE кръгла уплътнителна лента (closed-cell).</p> <p>Triflex FlexFiller, цвят 7043, разход минимум 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя.</p> <p>Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex DeckCoat-1707)</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:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
7.3	_____ m	<p>Утаителна fuga – стена</p> <p>Хидроизолация на утаяващата fuga с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleese. Нанесете ширина от прибл. 4 cm паста Triflex Cryl от двете страни на fugата 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>Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex DeckCoat-1708) Височина на кръстовището: cm</p> <p>степен:</p> <p>Слягащите fugи са всички fugи за поддръжка. Може да се наложи подновяване на уплътнителя за fugи след структурно движение.</p>	_____ /m	_____
7.4	_____ m	<p>Попълване на стоп</p> <p>Предварително направеният разрез (най-малко 15 mm дълбочина и 5 mm ширина) се запълва, за да завърши с работата с Triflex FlexFiller, включително всички маскиращи работи. Triflex FlexFiller, цвят 7043, разход минимум 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя.</p> <p>Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежите на системата Triflex DeckCoat-1702-1708)</p>	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
8.1	_____ m2	<p>Повърхностно покритие Triflex</p> <p>Покритие Triflex Cryl Finish 209, включително кварц пясък</p> <p>Създаване на покритие за малко използвана палуба за паркиране области.</p> <p>Покриване на повърхността с Triflex Cryl Finish 209, включително третиране с излишък от кварцов пясък с едрина 0,7-1,2 мм. Отстраняване на всякакви излишъци след втвърдяване.</p> <p>Triflex Cryl Finish 209, цвят прил., разход минимум 0,70 kg/m²</p> <p>Кварцов пясък 0,7-1,2 mm, разход минимум 7,00 kg/m² с излишък.</p> <p>Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex DeckCoat-1701)</p> <p>Характеристики на системата и продукта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Водостойчива тънкослойна система базирана изцяло на полиметилметакрилатна (PMMA) основа - За малко използвани междинни палуби - Издържа на механични натоварвания - Безпроблемно - Адхезия на цялата повърхност и устойчивост на инфилтрация отдолу - Твърд - Студено нанасяне - Бързо втвърдяване - Готов за движение след прил. 2 часа (+23 C) - Устойчив на химикали - Устойчив на атмосферни влияния и светлина (UV, IR) - Без бутил - Без разтворители - Неплъзгащи се 	_____ /m2	_____

Пренесена сума:



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
8.2	_____ m2	<p>Допуск за повърхностно покритие (Rt = 0,2 mm) Доплащане за допълнително изравняване на дълбочината на грапавостта за всеки 0,5 мм с Triflex Cryl Finish 209. Определяне на дълбочината на грапавостта след подготовка на повърхността съгласно Rili-SIB (2001).</p> <p>За постигане на минималните дебелини на слоя съгласно Насоките за ремонт, трябва да се включат съответните допълнителни такси за минимална дебелина и допълнителни такси за дебелина на слоя (dz) за изравняване на дълбочините на грапавостта (Rt) . Rt = 0,2 mm / dz = 300 µm Разход: минимум 0,40 kg/m²</p>	_____ /m2	_____
8.3	_____ m2	<p>Допуск за повърхностно покритие (Rt = 0,5 mm) За да се постигнат минималните дебелини на слоя съгласно Указанието за ремонт, трябва да се включат съответните допълнителни такси за минимална дебелина и допълнителни такси за дебелина на слоя (dz) за изравняване на дълбочините на грапавостта (Rt) с Triflex Cryl Finish 209. Rt = 0,5 mm / dz = 600 µm Разход: минимум 1,00 kg/m²</p>	_____ /m2	_____
8.4	_____ m2	<p>Допуск за повърхностно покритие (Rt = 1,0 mm) За да се постигнат минималните дебелини на слоя съгласно Указанието за ремонт, трябва да се включат съответните допълнителни такси за минимална дебелина и допълнителни такси за дебелина на слоя (dz) за изравняване на дълбочините на грапавостта (Rt) с Triflex Cryl Finish 209. Rt = 1,0 mm / dz = 1000 µm Разход: минимум 2,00 kg/m²</p>	_____ /m2	_____
9		Трифлекс покритие		
9.1	_____ m	<p>Завършване на стенен възел Завършване на стенни връзки с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m². Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Височина на кръстовището: cm Цвят: по преценка на клиента.</p>	_____ /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 . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /m2	_____
9.3	_____ <small>настолен компютър.</small>	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 . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала. Височина на кръстовището: см Цвят: по преценка на клиента.	_____ <small>настолен компютър.</small>	_____
9.4	_____ <small>настолен компютър.</small>	Завършване на проникването Завършване в областта на издигащите се прониквания с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m ² . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала. Височина на кръстовището: см Цвят: по преценка на клиента.	_____ <small>настолен компютър.</small>	_____
9.5	_____ м2	Финиш на повърхността Финиш на повърхността с Triflex Cryl Finish 209. Разход: минимум 0,50 kg/m ² . Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /m2	_____
10		Triflex маркировка		
10.1	_____ м	Тънка кослойна 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 съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 2. Цвят: по преценка на клиента.	_____ /м	_____

Пренесена сума: _____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
10.2	___ настолен компютър.	<p>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.</p>	___ /настолен компютър.	_____
10.3	___ настолен компютър.	<p>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.</p>	___ /настолен компютър.	_____
10.4	___	<p>Тънък слой боя за маркиране, места за паркиране Маркиране на местата за паркиране с Preco Line 300. Ширина на очертанията: 10 см, включително лента. Разход: минимум 0,44 kg/m². Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 3. Цвят: по преценка на клиента.</p>	___ /м	_____
10.5	___ настолен компютър.	<p>Тънък слой боя за маркиране, паркинг места за инвалиди Маркиране на места за паркиране на хора с увреждания с Preco Line 300, включително залепване и, където е необходимо, предоставяне на шаблон. Разход: минимум 0,44 kg/m². Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 3. Цвят: по преценка на клиента.</p>	___ /настолен компютър.	_____
10.6	___ настолен компютър.	<p>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: настолен компютър. - Наляво: настолен компютър. - Правилно: настолен компютър. Разход: минимум 0,44 kg/m². Приложение съгласно техническите указания на производителя на материала, вижте Triflex DMS, версия 3. Цвят: по преценка на клиента.</p>	___ /настолен компютър.	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
11		Почасови ставки		
11.1	_____ часове	Почасова ставка на бригадир.	_____ /Г-н.	_____
11.2	_____ часове	Почасова ставка на квалифициран 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	_____
		Нето общо:		_____
		Законов ДДС в размер на _____%		_____
		Общо бруто:		_____