



ООО «ЭКСТРА»
 350072, г. Краснодар
 ул. Тополиная Аллея, 2/1
 тел.: +7 (988) 240-55-33
 +7 (861) 240-55-33
info@ekstra.su
www.ekstra.su

Исх. № 50/20 от 05.06.2020г.

Акт испытания адгезионной прочности защитного гидроизоляционного покрытия
КТпротект Э-01 к бетонному основанию

1. Дата проведения испытания: 04.06.2020г.		
2. Используемый прибор: ОНИКС-1.ОС.050 №423		
3. Информация о месте применения		
<p>Тип конструкции (фундаментная плита, стеновая панель, фасад...)</p> <p>Горизонтальная поверхность ж/б конструкции причала таможенной зоны №5 АО "НЛЭ"</p>	<p>Вид основания (бетон, ФБС...)</p> <p>Тип основания №1 – ж/б плита;</p> <p>Тип основания №2 – ж/б плита.</p>	<p>Качество основания</p> <p>Основание №1 - поверхность очищена от загрязнений и обеспылена;</p> <p>Основание №2 – пыльная поверхность с частичным загрязнением.</p>
4. Технология применения		
<p>Способ подготовки поверхности перед нанесение состава</p> <p>Основание №1 - шлифование УШМ с алмазной чашей;</p> <p>Основание №2 – перед нанесение покрытия КТпротект Э-01 поверхность не подготавливалась.</p>	<p>Условия применения (температура воздуха, влажность, ветер...)</p> <p>Температура воздуха + 21С;</p> <p>Температура поверхности +15С;</p> <p>Размер приклеиваемой пластины – 25х25 мм.</p>	<p>Прочность основания</p> <p>Испытание не проводилось</p> <p>Тип основания №1 - - предположительно В60;</p> <p>Тип основания №2 - - предположительно В60.</p>
5. Результат испытаний на прочность сцепления покрытия КТпротект Э-01 с бетонным основанием <i>Преобразование усилия отрыва F в прочность сцепления R, МПа, производится по формуле $R=F/A$, где F – значение силы, при которой произошел отрыв в Н (ньютон), A – площадь отрыва, мм².</i>		
№	Значение	Тип отрыва
1	9,05 кН (3,60 МПа)	АТ-3: Отрыв по телу основания - 90% (тип основания №1), отрыв по клею – 10%;
2	16,61 кН (6,64 МПа)	АТ-3: Отрыв по телу основания - 100% (тип основания №1), отрыв по клею – 0%;
3	5,90 кН (2,36 МПа)	АТ-3: Отрыв по телу основания - 65% (тип основания №1), отрыв по клею – 35%;
4	4,92 кН (1,97 МПа)	АТ-3: Отрыв по телу основания - 57% (тип основания №2), отрыв по клею – 43%.
6. Комментарии		
Средний показатель сцепления образца с основанием №1 – 4,20 МПа; Средний показатель сцепления образца с основанием №2 – 1,97 МПа;		
Фотографии испытаний в приложении.		

Участники испытаний:

Директор ООО «ЭКСТРА»

Технический директор ООО «ЭКСТРА»

Представитель АО «НЛЭ»

Каплинский Ю.И.

Панов А.В.

Титков А.А.

Фотографии испытаний:



Результат №1 и №2



Результаты №3 и №4



Общий вид испытаний

Инженер-гидротехник ОКС

А.А.Титков