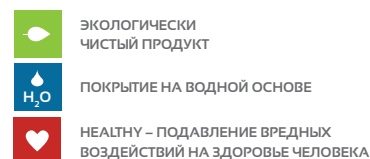


Vulmproepox CS



Описание изделия:

Vulmproepox CS – двухкомпонентное покрытие и средство на базе воды, состоящее из компонента А (водная дисперсия, эпоксидная смола, содержащая добавки, пигменты и наполнители) и компонента Б (полиамидного отвердителя).

Применение:

Применяется для нанесения на бетонные поверхности, зреющих минимально 7 дней, с содержанием влажности максимально 34%, а также на поверхности без изоляции. Покрытия высоко прочные и одновременно твердые и износостойкие. Покрытия отличаются стойкостью к воде, химическим средствам и моющим растворам. Покрытие наносится на бетонные конструкции и цементные стяжки, насыпные покрытия и эпоксидные растворы.

Преимущества:

- простой уход и применение
- хорошая покрывающая способность, прочная и твердая поверхность
- высокая устойчивость к механическим и химическим воздействиям
- хорошие антискользящие свойства
- стойкость к проникновению жидкости
- адгезия по отношению к относительно жирным поверхностям
- возможность создания более высокой толщины при одном покрытии
- очень низкое значение VOC и эмиссий
- практически без запаха

Данные об испытаниях:

Сертификат соответствия TSÚS 151/2006	1301-CPD-0199 STN EN 1062-3 (67 2020) STN EN 1062-6 (67 2020) STN EN 1062-11 (67 2020), ст. 4.2 STN EN 1062-11 (67 2020), ст. 4.1 STN EN ISO 7783-2 (67 3093) STN EN 13687-2 (73 2124) STN EN 13687-1 (73 2124) STN EN 1542 (73 2115)
--	---

Данные об изделии:

оттенок:	RAL – согласно желания
внешний вид:	матовый, полуглянец
складирование:	12 месяцев в исходной упаковке при хранении на сухом месте при температуре 10 – 35 °C

Физические данные:

Содержание соединяющего вещества:	15 %
Содержание сухого остатка:	70 %
Содержание воды:	15 %
Нивелирование:	15,9 см

Твердость:	через 24 часов	60 Shore D
	3 дня	70 Shore D
	7 дней	78 Shore D
	28 дней	82 Shore D
	при относительной влажности воздуха 65 % и температуре 20 °C	
Износостойкость:	156 мд/1000 циклов	
Время обработки:	45 минут	
Плотность: компонент А:	2,37 г/мл	
компонент Б:	1,08 г/мл	
компонент А + Б:	2,07 г/мл	

Температура нанесения:

минимальная температура основы:	5 °C
максимальная температура основы:	30 °C
идеальная температура нанесения:	20 °C
максимальная относительная влажность воздуха:	85 %

Теоретический расход:

Покрытие

4 м²/кг при толщине около 250 мкм в 2 – 3 слоях (0,25 – 0,3 кг/м² одного слоя в зависимости от шероховатости основы)

Самонивелирование

1,1 – 1,6 кг/м² для самонивелирующего разлива с толщиной 1 мм (1,15 кг/м² соединяющее вещество + 0,45 кг/м² кремниевый песок)

Способ применения:

щеткой, валиком, пульверизатором, самонивелированием разливанием

Руководство по использованию:

Пропитка:

Сухая или влажная поверхность пропитывается средством **Vulmpropex**, причем компоненты А и Б смешиваются в соотношении 10 : 1 (весовое отношение – 1 кг компонента А и 0,1 кг компонента Б). Смешивание реактивных компонентов длится 2 – 3 минуты, завершается созданием гомогенизированной смеси. Вязкость регулируется добавлением воды (15 – 50 %). Приготовленное таким образом средство наносится щеткой или валиком. Через 2 – 5 час. можно наносить следующее покрытие.

Нанесение покрытия (щеткой, валиком, пульверизатором):

Компоненты А и Б смешиваются в соотношении 10 : 2 (по весу – 1 кг компонента А и 0,2 кг компонента Б). Реактивные компоненты смешиваются в течение 2 – 3 минут и завершаются образованием гомогенизированной смеси. Вязкость регулируется добавлением воды (10 – 15 %). Покрытие наносится в двух слоях. Через 2 – 5 часа можно наносить следующее покрытие.

Использование самонивелирования (выливанием):

Нивелировочная масса готовится смешиванием компонентов А и Б в соотношении 10 : 2 (весовое отношение – 1 кг компонента А и 0,2 кг компонента Б) с кремниевым песком с размерами 0,1 – 0,3 мм (при необходимости макс. 50 %) и с добавлением воды (15 – 25 %). Приготовленная таким образом масса наносится разливанием на основу до достижения требуемой толщины (1,5 – 3 мм). Разлитая масса выравнивается выравнивателем или широким шпателем и обрабатывается игольчатым валиком для удаления растворенного воздуха.

Основа:

Основа должна быть прочной и обладать достаточной несущей способностью. Поверхность ровная, прочная, очищенная от загрязнения и свободных частиц. Поверхность может содержать максимально 35 % влажности, причем ее содержание рекомендуется измерить с помощью гигрометра. Покрытие можно наносить на поверхности с малым содержанием жира. С поверхности необходимо удалить пыль и грубые загрязнения, лучше всего с использованием воды под давлением. Обезжиривание не требуется.

Длительности при применении:

Смешанная масса должна быть нанесена до:	около 45 минут
Поверхность сухая при прикосновении и интервалы между наносимыми покрытиями:	около 2 часов
по покрытию можно ходить через:	24 часа
возможность приложения полной нагрузки:	65 часов
при относительной влажности воздуха 65 % и температуре 20 °C	

Очистка инструмента:

Непосредственно после завершения работ, водой.

Устойчивость:

устойчивость к воздействию высокой механической нагрузки
устойчивость к воздействию химических веществ, растворителей, моющих и чистящих средств
стойкость к воздействию тепла до 140 °C (кратковременно), при 100 °C происходит изменение свойств

Безопасность:

Vulmproepox CS – при обращении действуйте в соответствии с общими мерами по безопасности, соблюдайте указания по безопасности, указанные на этикетках упаковок и в паспорте безопасности. Данные, спецификации, указания и рекомендации, приводимые в настоящей технической спецификации, основываются на опыте, полученном в ходе моделирования предполагаемых способов применения, или в специально оговоренных условиях. Их точность, полнота или пригодность в реальных условиях любого предполагаемого способа применения не гарантируется и должна быть определена пользователем. Кроме того, изготовитель и продавец не отвечают за получаемые результаты, ущерб, непосредственные или вытекающие повреждения в результате несоблюдения способа применения изделия, указанного в настоящем документе.

Испытания:

Адгезия при испытании отрывом

использованная основа: бетонный образец с размерами 300 мм x 300 мм, толщина 100 мм, из бетона типа C(0,70), приготовленный и обработанный в соответствии с STN EN 1766

выдержка образцов перед испытанием: 7 часа при лабораторной температуре

Адгезия после испытания стойкости к изменениям температуры – циклическое нагружение штормовым дождем + циклы замораживания и размораживания с размораживающей солью

– использованная основа: бетонный образец с размерами 300 мм x 300 мм, толщина 100 мм, из одной партии бетона типа MC(0,40), приготовленный и обработанный в соответствии с STN EN 1766

– герметизация поверхностей образцов без красочного покрытия: 2 слоя двухкомпонентного эпоксидного лака EPONAL изготовитель: Chemolak, Smolenice

– выдержка образцов перед испытанием: 24 часа при лабораторной температуре

– испытание стойкости к изменениям температуры согласно STN EN 13687-1 и STN EN 13687-2 выполнялось на таких же образцах, причем испытание началось нагружением штормовым ливнем

оценка покрытий после завершения испытания стойкости к изменениям температуры:

непосредственно после проведения испытания оценивается:

– степень возникновения пузырьков при методе согласно STN EN ISO 4628-2

– степень растрескивания при методе согласно STN EN ISO 4628-4

– степень шелушения при методе согласно STN EN ISO 4628-5

через 7 дней после завершения воздействия проводится оценка следующих параметров:

– адгезия покрытия испытанием отрыва согласно STN EN 1542

Связанность после испытаний старения 7 дней при температуре 70 °C

– использованная основа: бетонный образец с размерами 300 мм x 300 мм, толщина 100 мм, из одной партии бетона типа MC(0,40), приготовленный и обработанный в соответствии с STN EN 1766

– выдержка образцов перед испытанием: 24 часа при лабораторной температуре

оценка покрытия после завершения испытания:

непосредственно после проведения испытания оценивается:

– степень возникновения пузырьков при методе согласно STN EN ISO 4628-2

– степень растрескивания при методе согласно STN EN ISO 4628-4

– степень шелушения при методе согласно STN EN ISO 4628-5

через 24 часа после завершения воздействия проводится оценка следующих параметров:

– адгезия покрытия испытанием отрыва согласно STN EN 1542

Поведение после искусственного старения

– использованная основа: волоконно-цементные панели с размерами: 300 мм x 150 мм

– выдержка образцов перед испытанием: 24 часа при лабораторной температуре

Условия нагружения:

– облучение поверхности образцов ультрафиолетовыми лампами при температуре +60 °C (тип лампы: UVA 340);

– конденсация влажности на поверхности образцов при температуре +50 °C; переменное облучение ультрафиолетовым излучением и конденсация на поверхности в интервалах 4 часов

Общая длительность: 2000 часов Оценка

покрытий после завершения воздействия

непосредственно после проведения испытания оценивается:

– степень возникновения пузырьков при методе согласно STN EN ISO 4628-2

– степень растрескивания при методе согласно STN EN ISO 4628-4

– степень шелушения при методе согласно STN EN ISO 4628-5

Данные о недостоверности измерения:

Указаны в таблицах измеренных величин в форме расширенной недостоверности измерения. (Недостоверности измерения были определены на базе внутренних процедур с 1996 г.)

Полученные результаты измерений:

Капиллярная всасываемость и водопроницаемость

Испытательная поверхность: 194,54 см²

Образец № [мкм]	Толщина покрытия	Увеличение веса образца [г]					Коэффициент скорости прохождения воды в жидкой фазе [кг/(м ² ·ч ^{0,5})]
		через 1 ч.	через 2 ч.	через 3 ч.	через 6 ч.	через 24 ч.	
1	905	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0
2	880	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0007
3	895	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0
Среднее арифметическое	893	-	-	-	-	-	0,0002
Недостоверность измерения	14,5	-	-	-	-	-	0,006

Примечание: Коэффициент скорости проницаемости воды в жидкой фазе представляет собой направляющую линейной части графика зависимости роста массы в кг/м² как функции квадратного корня времени.