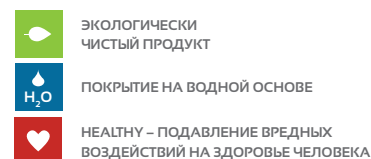


# Vulmsidizol TW



Защитное покрытие для нанесения на бетон, находящийся в контакте с технической водой

## Описание изделия:

**Vulmsidizol TW** - двухкомпонентное покрытие, смешиваемое с водой для создания водонепроницаемого изоляционного слоя на базе гидравлических связующих веществ, модифицированных добавок и наполнителей. Заполняет и уплотняет поверхности и трещины до толщины 0,3 мм и создает совершенную защиту против проникновения влажности, воды, углекислого газа и устойчиво к воздействию ультрафиолетового излучения. Красочное покрытие повышает стойкость бетона к воздействиям щелочей (мочевина), технической и размораживающей солей, слабых кислот, климатических воздействий (кислотные дожди, смог) и защищает от воздействия многих органических растворителей и разбавителей. После нанесения покрытие характеризуется весьма низкой газопроницаемостью ( $K = 0,38 \text{ fPm}$ ), устойчиво к воздействию механических нагрузок и поверхность приобретает антискользящие свойства. Изоляционные покрытия устойчивы к давлению до 1,0 МПа.

## Применение:

В качестве предохранительного покрытия на резервуары с водой, предназначенной для технических целей, изготовленных из бетона, **Vulmsidizol TW** предназначен для нанесения на поверхности, подвергаемые воздействию климатических условий, главным образом на бетон, цементные и известково-цементную штукатурку, волокноцементные панели, хлоро каучуковые покрытия. Покрытие находит свое применение в области открытых бассейнов, дезинфекция которых осуществляется исключительно с помощью хлора.

## Характеристика / преимущества:

- высокая светостойкость и стойкость относительно обмеловке
- высокая стойкость относительно воды и химикатам
- возможность повторного нанесения на хлоро-каучуковые покрытия
- легкость чистки и дезинфекции
- продленные интервалы ухода
- стойкость по отношению в воздействию хлорированной воде, находящейся в бассейнах, и обычных чистящих средств

## Данные об испытаниях:

Сертификат соответствия	1301-CPD-0199 EN 1504-2:2004
TSÚS 151/2006	STN EN 1062-6 (67 2020)
	STN 67 3012
	STN 67 3016
	STN ISO 1515 (67 3031)
	STN 73 2577
	STN 73 2578
	STN 73 2579
	STN 73 2582
	STN 77 0332
	STN 74 4507:1981

P 50 1709 Определение антискользящих свойств поверхностей полов

#### Данные об изделии:

оттенок:	RAL – согласно желания заказчика
внешний вид:	матовый, полуглянцев
складирование:	12 месяцев в исходной упаковке при хранении на сухом месте при температуре 1 – 35 °С, отдельные составляющие хранятся обособленно
	Предохранять перед замерзанием
Предел VOC	согласно постановления Министерства окружающей среды СР № 127/2011: 40 г/л Измеренная величина: 3,22 г/л

#### Физические данные:

Содержание сухого остатка:	52 %
вязкость:	2,5 дПа.с
Адгезия к основе:	1,62 МПа
после циклов замораживания:	1,51 МПа
Износостойкость:	выше 60 мд/1000 циклов
Время обработки:	6 – 8 часов после смешивания с компонентом Б
компонент Б (сухой):	объемный вес 1400 кг/м <sup>3</sup>
Плотность: компонент А:	1,35 г/мл
компонент А + Б:	1,50 г/мл

#### Теоретический расход:

3,3 – 6,7 м<sup>2</sup>/кг один слой в зависимости от зернистости основы

#### Температура нанесения:

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

#### Основа:

Поверхность должна быть прочной, неповрежденной и когерентной. Перед нанесением поверхность обезжирить и очистить от пыли и загрязнения, желательнее чистой водой под высоким давлением. Поверхность должна быть сухой, или слегка увлажненная (до 12%). Покрытие **Vulmsidizol TW** не предназначено для уплотнения активных трещин и трещин с размером более 0,3 мм.

#### Старые покрытия:

Старые покрытия с высокой адгезией, хлоро-каучуковые покрытия, очищенные от масла и жира, обработать механически для получения высокой шероховатости, например, стальными щетками или абразивными губками. Особое внимание необходимо уделять проверке адгезии старых покрытий. Нельзя наносить покрытия на поверхности с трещинами и шелушившимися поверхностями.

#### Руководство по использованию:

На очищенную основу нанести пропиточное средство (**Vulmpropen**).

Через 2 – 4 часа нанести **Vulmsidizol TW** смешанный с водой. Порядок действий следующий: **Vulmsidizol TW** – компонент Б смешивается с водой в соотношении 0,3 л воды : 0,0268 кг компонента Б и затем добавляется 1 кг **Vulmsidizol TW** – компонент А.

Через 2 – 4 часа можно наносить **Vulmsidizol TW** – компонент А (без добавления сухого компонента) в соотношении 1 кг : 0,2 л воды. В качестве оптимального способа нанесения рекомендуется нанесение слоев крест-накрест. По поверхности можно ходить через 6 часов после нанесения покрытия и полную нагрузку можно прикладывать через 24 часа. Не рекомендуется наносить покрытие с толщиной более 1 мм мокрого слоя.

#### Ограничения:

При повышенной концентрации хлора и озона в воде (см. DIN 19643-2) возникает опасность мелования, выцветания. В случае необходимости, с оптических причин, можно нанести обновительный слой покрытия.

#### Очистка инструмента:

Непосредственно после завершения работ, водой.

#### Устойчивость:

- устойчивость к воздействию высокой механической нагрузки
- устойчивость к воздействию химических веществ, растворителей, моющих и чистящих средств
- устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения, водо- и газонепроницаемость

#### Безопасность:

**Vulmsidizol TW** – 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.

#### Категория подкатегория изделия, подлежащего регулированию:

A/c/VR: Покрyтия для внутренних помещений для нанесения на минеральные материалы.

Граничное значение максимального содержания летучих органических соединений: 40 г/л.

Максимальное содержание летучих органических соединений в состоянии готовности регулируемого изделия к использованию: 3,22 г/л.

В рамках входных типовых испытаний были проверены следующие свойства:

Свойство	Декларированная величина или класс	№ протокола испытаний и ссылка на лабораторию
Капиллярная всасываемость и водопроницаемость	< 0,1 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup>	Протокол испытания № 90-13-0010 от 16.01.2013
Проницаемость CO <sub>2</sub> (эквивалентная диффузионная толщина) (м)	> 50	Протокол испытания № 90-13-0010 от 16.01.2013 Протокол испытания № 90-13-0011 от 16.01.2013
Водопаропроницаемость – эквивалентная диффузионная толщина	класс I < 5 m	Протокол испытания № 90-13-0010 от 16.01.2013
Адгезия при испытании на отрыв	0,8 Н/мм <sup>2</sup>	Протокол испытания № 90-13-0010 от 16.01.2013
Стойкость к изменениям температуры – циклическое нагружение дождем с грозой	После испытаний без возникновения пузырей, трещин, без отслаивания, адгезия 0,8 Н/мм <sup>2</sup>	Протокол испытания № 90-13-0010 от 16.01.2013
Стойкость к изменениям температуры – старение 7 дней при 70 °С	После испытаний без возникновения пузырей, трещин, без отслаивания, адгезия 0,8 Н/мм <sup>2</sup>	Протокол испытания № 90-13-0010 от 16.01.2013