



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛА

ноябрь 2019 г.

**"Ризопокс - 5601 W"**Водно-дисперсионная эпоксидная краска для бетонных  
(цементных) поверхностей  
ТУ 2257-011-43548961-2002

<b>Описание</b>	Двухкомпонентный, окрашенный состав, на основе <i>водной дисперсии эпоксидной смолы</i> .	
<b>Применение</b>	В системах покрытия пола "Ризокон" в качестве лицевого слоя, а также самостоятельно для защиты бетонных и цементных поверхностей, в том числе по свежему бетону. На горизонтальных и вертикальных поверхностях. В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений, в том числе на улице (под навесом). Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчаная стяжка; камень. А также: дерево; асфальтобетон.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Универсальность.</li> <li>- Не требует гидроизоляции.</li> <li>- Пропускает водные пары.</li> <li>- Хорошая адгезия, в т.ч. на влажные поверхности и к свежему бетону.</li> <li>- Может эксплуатироваться внутри помещений и на улице (под навесом).</li> <li>- Покрытие полуматовое.</li> <li>- Без запаха, разбавитель вода.</li> <li>- Хорошая механическая и химическая устойчивость.</li> <li>- Простота нанесения, в т.ч. на вертикальные поверхности.</li> <li>- Быстрое отверждение и ввод в эксплуатацию.</li> </ul>	
<b>Система применения (примеры)</b>	<p><i>"Тонкослойное полимерное покрытие. Гладкое"</i></p> <p>1. Грунтовка "Ризопокс – 1301W" + 25% воды - <math>0,20 \div 0,30 \text{ кг/м}^2^*</math></p> <p>2. Покрытие <b>"Ризопокс-5601W"</b> + 10% воды - 2÷3 слоя по <math>0,15 \div 0,20 \text{ кг/м}^2^*</math></p> <p><i>"Тонкослойное полимерное покрытие. Гладкое, по асфальту"</i></p> <p>1. Покрытие <b>"Ризопокс-5601W"</b> + 10% воды - 3÷4 слоя по <math>0,18 \div 0,20 \text{ кг/м}^2^*</math> (с общим расходом до <math>0,9 \text{ кг/м}^2</math>)</p>	
	* - расходы указаны без содержания воды. В качестве лицевого слоя, самостоятельно или в многослойных системах полимерных покрытий. Другие, возможные системы применения – по запросу.	
<b>Ограничения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы.</li> <li>- Не менее 2-х слоев в зависимости от назначения поверхности.</li> <li>- Возраст бетонного основания – не менее 7 суток;</li> <li>- Максимальная относительная влажность воздуха - 80%.</li> <li>- Максимальный расход <math>0,25 \text{ кг/м}^2</math> на один слой (без воды).</li> <li>- Степень разбавления водой 10%.</li> <li>- Прочность основания на сжатие - не менее <math>200 \text{ кгс/см}^2</math>.</li> <li>- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.</li> <li>- При использовании нестандартных цветов RAL, для определения фактического расхода необходимо проводить контрольное нанесение материала.</li> <li>- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету, степени глянца и структуре.</li> <li>- Защита от дождя и протечек воды в течении 24 часа (+20°C).</li> <li>- Минимальная температура основания при нанесении покрытия: +12°C.</li> <li>- Максимальная температура основания при нанесении покрытия: + 30°C.</li> </ul>	
<b>Подготовка поверхности</b>	Поверхность должна быть достаточно прочной, ровной, мелкозернистой, не содержать стоячей воды. Прочность на отрыв - не менее $1,5 \text{ Н/мм}^2$ . Неустойчивые слои и загрязнения, такие как масло, смазки, остатки резины и т.д. удалить механически, например, с помощью скребка, шлифовки, пескоструйной или дробеструйной очистки. До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки "Ризопокс-3405W База".	
<b>Смешивание</b>	Вскрыть ведро с компонентом А, тщательно перемешать его в заводской упаковке. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой в течение 1 мин. Выдержать в течение 2 мин., затем снова перемешать. Добавить 10% воды (по массе), перемешать 1-2 мин. <i>Выдержать перед нанесением 2-3 мин.</i>	



**Нанесение** Для получения равномерного слоя материал наносится кистью или валиком с длиной ворса 8-12 мм. Во время нанесения и отверждения обеспечить надлежащую вентиляцию, для предотвращения нарушения процесса отверждения и сушки.

**Цвет**

**Технические данные**  
стандартный: по каталогу цветов CMT.  
не стандартный: по каталогу цветов RAL

**Упаковка (A+B)**

20 кг или 10 кг

**Плотность** компонентов A + B, при +20°C

**Физические данные**  
1,44 ± 0,12 г/см<sup>3</sup>

**Содержание****летучих веществ**, не более 28 %**Реакционная способность**

	+10°C	+20°C	+30°C
Время жизни (A+B), не менее	90 мин	50 мин	30 мин
Время выдержки между слоями:			
min	16 часов	6 часов	3 часа
max	3 дня	2 дня	1 день

*При влажности воздуха более 80% время выдержки между слоями увеличивается на 24 часа***Время отверждения:**

Можно ходить спустя 2 дня. 1 день 16 часов.

Полная механическая нагрузка 10 дней. 7 дней. 5 дней.

Время высыхания до степени 3 при +20°C, не более 8÷10 часов.

**Механические свойства**

Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее 2,0 МПа (до 4,3 МПа)

Сравнительная твердость карандашным методом 2 Н

Истираемость, не более 0,04 г/см<sup>2</sup> (или 14,8 мм<sup>3</sup>/м пути)

Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов 100 циклов

*\*\* - дополнительные сведения о физико-механических показателях – по запросу.***Пожарно-технические характеристики**

- группа горючести **Г1**
- группа воспламеняемости **В2**
- группа распространения пламени **РП1**
- дымообразующая способность **Д2**
- токсичность продуктов горения **Т2**
- **искробезопасное ИБ**

**Химическая стойкость**

Обладает хорошей устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных кислот и щелочей, СМС (см. таблицу химстойкости).

**Хранение**

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре от +5°C до +30°C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги. Допускается замораживание при транспортировке (не более 3 циклов). Замороженный материал перед применением выдержать до температуры +18°C ÷ +20°C.

**Гарантийный срок**

6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.

**Меры безопасности**

Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. Если состав или его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания или на кожные покровы немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу. Компонент В является пожароопасным - не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия. В жидком состоянии компоненты А и В могут загрязнять водные источники, их нельзя сливать в сточную канализацию и водоемы, а также недопустимо их проникновение в почву.

**Очистка**

Для снятия незатвердевшего материала с инструмента промыть его водой. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.

Информация приведенная в настоящем документе основана на обобщенном техническом и практическом опыте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, Производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Технические характеристики материала и его комплектация, приведенные здесь, могут изменяться Производителем без предварительного объявления. Для обращений, предложений и рекламаций: [cmt@cmt.by](mailto:cmt@cmt.by).