

арт. 7830

## Покрытие полиуретан-цементное тиксотропное Slimtop 355TR, 30,4 кг

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Трехкомпонентное полиуретан-цементное покрытие для исполнения полимерных покрытий с высокой механической, химической и термической стойкостью по бетону и другим минеральным основаниям для различных отраслей промышленности, в том числе агропромышленного комплекса. Для выполнения примыканий, плитусов и вертикальных поверхностей.

Компонент А - водоразбавляемый модифицированный сложный полиэфирполиол.

Компонент В - модифицированный ароматический изоцианат.

Компонент С - модифицированная цементосодержащая смесь минеральных наполнителей.

Применяется для устройства полимерцементных колерованных износостойких защитных и промышленных полиуретановых покрытий на бетонных основаниях, подверженных различным (термическим, механическим и химическим) нагрузкам, например, в пищевых производствах, мясоперерабатывающих предприятиях, молочные фермы, пивоварни, металлообрабатывающая промышленность и так далее.

Основания: бетон; ЦПС.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Единица упаковки  | комплект                   |
| Плотность готовой смеси, кг/м <sup>3</sup>                | 1980                       |
| Время жизнеспособности, мин                               | 20                         |
| Прочность при сжатии, МПа                                 | 50                         |
| Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа | > 1,5                      |
| Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м <sup>2</sup>           | 2                          |
| Рекомендуемая толщина слоя, мм                            | 0,5-15                     |
| Рекомендуемый расход смеси, кг/м                          | 1.5-31                     |
| Сухой остаток, %  | 98                         |
| Температурные условия при нанесении, С                    | +5...+30                   |
| Температурные условия при эксплуатации, С                 | -30...+130                 |
| ТУ  | 20.30.22-026-51160834-2023 |

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### ВРЕМЯ ЖИЗНИ

|  |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|
| Температура                                | +10°C  | +20°C  | +30°C  |
| Время жизни смеси в перемешанном состоянии | 25 мин | 15 мин | 10 мин |

### ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

|                 |         |        |        |
|-----------------|---------|--------|--------|
| Температура     | +10°C   | +20°C  | +30°C  |
| Легкая нагрузка | 6 дней  | 3 дня  | 2 дня  |
| Полная нагрузка | 14 дней | 9 дней | 5 дней |

### ВРЕМЕННЫЕ ПЕРЕРЫВЫ МЕЖДУ СЛОЯМИ

|             |          |          |          |
|-------------|----------|----------|----------|
| Температура | +10°C    | +20°C    | +30°C    |
| Минимум     | 36 часов | 24 часа  | 18 часов |
| Максимум    | 48 часов | 36 часов | 30 часов |

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

| Реагент             | Общий результат по истечении 8 недель |
|---------------------|---------------------------------------|
| Вода пресная        | стойко                                |
| Вода морская        | стойко                                |
| Авиационное топливо | стойко                                |

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Трансформаторные и машинные масла | стойко                        |
| Бензин                            | стойко                        |
| Альдегиды                         | стойко                        |
| Бензол                            | условно стойко                |
| Спирты                            | условно стойко                |
| Карбамид                          | стойко                        |
| Жиры                              | стойко                        |
| Кетоны                            | стойко                        |
| Растворы ПАВ                      | стойко                        |
| Ароматические углеводороды        | стойко                        |
| 10% молочная кислота              | стойко, изменение поверхности |
| 10% уксусная кислота              | стойко, изменение поверхности |
| 20% серная кислота                | стойко, изменение поверхности |
| 98% серная кислота                | нестойко                      |
| 20% натрия гидроксид              | стойко, изменение поверхности |
| 20% натрия гипохлорит             | условно стойко                |
| 1,1,1-трихлорэтан                 | нестойко                      |

**Стойко:** минимальное понижение твердости в пределах 20%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без

изменений, отсутствие вздутия либо слабое вздутие покрытия

**Условно стойкое:** понижение твердости 20% - 40%, отсутствие пузырей, адгезия с основанием без изменений, наблюдаются вздутия покрытия.

**Нестойко:** значительное уменьшение твердости >40%, возможно возникновение пузырей или ослабление адгезии с основанием, частичное или полное разрушение материала.

**Изменение поверхности:** у покрытия возможно изменения цвета или степени глянца.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

марка бетона не менее М 350; прочность бетона на сжатие не менее 30 Н/мм<sup>2</sup>; когезионная прочность бетона на отрыв не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>; остаточная влажность основания не более 8%; температура основания не менее 10 °С и не менее чем на 3 °С выше точки росы; относительная влажность в помещении не выше 80%; ровность поверхности: отклонение на двухметровой рейке не более 4 мм; свежее бетонное основание должно быть выдержано 28 дней до достижения влажности не более 8%.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность бетонных и железобетонных конструкций должна быть свободна от различного рода дефектов и трещин, ослабленных участков, загрязнений, продуктов коррозии бетона и арматуры, цементного молочка, солей, масел, топингов, гидрофобизаторов и тому подобного. Для удаления посторонних примесей допускается механическая обработка бетона - срезание поверхностного слоя, дробеструйная очистка, фрезерование, шлифование и так далее. Также возможна и химическая обработка с помощью специальных составов. Новый бетон необходимо отшлифовать или подвергнуть дробеструйной обработке для открытия пор и удаления цементного молочка. После обработки обязательно удалить пыль с помощью промышленных пылесосов. Если на поверхности бетона имеются выбоины, неровности, раковины, то их необходимо предварительно загрунтовать полиуретановым грунтом SlimTop 151 или SlimTop 355TL/FL, присыпав сухим кварцевым песком, через 12 часов при 20 °С заполнить SlimTop 355TL/FL в смеси с сухим мелким кварцевым песком до 4:1 в зависимости от глубины заполняемых выбоин. Через 24 часов при 20 °С пол можно грунтовать. Для грунтования рекомендуется, SlimTop 355TL или PIQ SlimTop 151 (с присыпкой песком). Также для выравнивания основания можно применять цементные растворы либо модифицированные смеси с быстрым набором прочности. В первом случае необходимо дать основанию 14 дней при +20С до достижения 8% влажности и набора прочности. Марку модифицированных смесей необходимо согласовать, так как не все смеси подходят для использования под полимерные полы.

## ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Тщательно перемешать емкость с компонентом А низкооборотной мешалкой 150– 300 оборотов в минуту со специальной насадкой, обеспечивающей движение смеси снизу-вверх. Диаметр насадки должен быть не менее 1/3 диаметра емкости. Смешать компонент В с компонентом А и перемешивать в течение 3 минут, обращая особое внимание на перемешивание материала у дна и стенок. Перелить смесь в силовую смеситель, добавляя компонент С и перемешивать до однородного состояния. После перемешивания сразу вылить содержимое на поверхность и распределить зубчатым шпателем или ракелем. Внимание! Если оставить смесь трех компонентов в емкости, произойдет разогрев смеси и отверждение материала в таре, после чего использовать материал в дальнейшем будет невозможно. При неполном перемешивании компонентов на поверхности пола могут образовываться не отвержденные участки.

## НАНЕСЕНИЕ

Удостовериться, что загрунтованная поверхность не имеет пористых участков, в противном случае, возможно образование кратеров или пузырей. Для сильно впитывающих оснований рекомендуется присыпка на кидом кварцевым песком фракции 0,1 – 0,3 мм. После отверждения грунтовки слегка отшлифовать и удалить излишки песка промышленным пылесосом. После перемешивания состав вылить на пол и распределить по поверхности ракелью с регулируемым зазором. Высота зубца и наклон инструмента определяют толщину полимерного слоя. Для деаэрации, то есть удаления пузырьков воздуха, и уплотнения материала применяется игольчатый валик с острой иглой. Необходимо несколько раз в течение времени жизнеспособности состава прокатать всю поверхность в шахматном порядке.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ



ООО «Герникон», 121601, г. Москва,  
Филёвский бульвар, д.20, оф.56  
ИНН/КПП 7730241001/773001001



Компонент А: 2,7 кг. Компонент В: 2,7 кг. Компонент С: 25 кг. Хранить в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при комнатной температуре. Срок годности компонентов А и В 9 месяцев со дня изготовления и 6 месяцев для компонента С.

## ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Компоненты А и В в несмешанном состоянии могут повлечь загрязнение водоемов. Не допускать попадания в канализацию, почву и грунтовые воды. Отвердевший состав опасности не представляет.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении, не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При проведении работ рекомендуется пользоваться специальной одеждой, защитными очками и перчатками.

## ВНИМАНИЕ

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды  $+21 \pm 2$  °С и относительной влажности воздуха  $60 \pm 10$  %. Качество материала гарантируется только при точном соблюдении инструкции производителя по технологии применения и требований СНиП. Инструкция по применению теряет силу после появления новой редакции текста, размещаемого на интернет-сайте производителя [dispomix.ru](http://dispomix.ru).