

ULTRACHEM FLOTEK Primer 3K-C

ГОСТ Р 56378-2015

Трёхкомпонентная водоземulsionная полиуретановая грунтовка

Назначение

ULTRACHEM FLOTEK Primer 3K-C трёхкомпонентный полимерный состав на основе водной эмульсии полиуретановой смолы и функционального наполнителя. Предназначен для подготовки минеральных оснований под нанесение полимерных покрытий для обеспылевания и упрочнения минеральных оснований. Применяется в качестве промежуточного слоя для улучшения адгезии, а также в качестве финишного обеспыливающего покрытия.

Область применения

Используется в составе систем полимерных покрытий полов на объектах:

- промышленного, складского и логистического назначения;
- пищевой, фармацевтической, лёгкой и табачной промышленности;
- спортивных и общественных зданий;
- коммерческой недвижимости;
- в помещениях с высокой влажностью, морозильных камерах, на СТО и автомойках.

Может наноситься на бетон, цементно-песчаную стяжку, натуральный камень при влажности основания до 12 %.

Преимущества

- отличная адгезия к пористым основаниям;
- повышает прочность и обеспыливает основание;
- не содержит растворителей и летучих веществ;
- без запаха;
- высокая химическая и водостойкость;
- износостойкость;
- лёгкость нанесения.

Подготовка основания

Основание должно быть:

- прочным (прочность на сжатие ≥ 20 МПа, на отрыв $\geq 1,5$ МПа);
- ровным (допустимое отклонение — не более 4 мм на 2 пог. м);
- чистым, сухим (влажность ≤ 12 %), без следов цементного молока, масел, пыли и отслаивающихся частиц;
- при необходимости для подготовки основания применить такие методы как: шлифование; фрезеровка; дробеструйная обработка.
- температура основания: +5...+30 °С;

- максимальная относительная влажность воздуха 80 %;
- температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С;
- исключить наличие росы, влаги, капель на поверхности;
- после обработки поверхность следует тщательно обеспылить. При наличии риска капиллярного подъема влаги — выполнить гидроизоляцию.

Приготовление и применение

- композицию готовят непосредственно перед применением;
- соотношение компонентов: А : В : С = 1 : 1 : 1,25 (по массе);
- компонент А: открыть ведро, перемешать компонент при помощи низкооборотистой мешалки (300-450 об/мин), электродрели с винтовой насадкой в течении 1–2 мин;
- добавить компонент В и перемешать до однородного состояния в течении 20-30 сек;
- добавить компонент С в смесь компонентов А и В и тщательно перемешать 2-3 мин с до однородного состояния;
- реакция полимеризации начинается сразу после контакта компонентов А и В;
- жизнеспособность состава – 10 минут при +20 °С.

Нанесение

Состав наносится на подготовленное основание сразу после смешивания. Распределяется металлическим шпателем, при необходимости прокатывается валиком с длиной ворса 8–12 мм.

- следить за равномерностью нанесения;
- не допускать пропусков, сухих мест и образования луж.

Расход

- 0,4-0,6 кг/м² (без учета технологических потерь и в зависимости от впитывающей способности основания).

Технические характеристики

Наименования показателя	Фактическое значение
Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	4,4
Время отверждения при температуре 20/25 °С, ч	24/16

Упаковка и хранение

- компоненты поставляются в герметичной промышленной таре;
- хранить в сухом, проветриваемом помещении при температуре +5 °С...+30 °С;
- гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

Пожарно-технические характеристики

Горючесть: Г1

Воспламеняемость: В2

Распространение пламени: РП1

Дымообразующая способность: Д2

Токсичность продуктов горения: Т1

Искробезопасность: ИБ

Важно!!!

Работы проводить в хорошо вентилируемом помещении

Не допускать контакта с кожей и глазами, использовать СИЗ

Очистка инструмента – органическим растворителем (до отверждения состава)

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, его применение в условиях или целях, не предусмотренных настоящей инструкцией

Акт. 27.06.2025