



КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ НАЛИВНЫХ ПОЛОВ СУРЭЛ-НП инструкция по применению

Настоящая инструкция предназначена для выполнения работ по подготовке и нанесению композиции для наливных полов СУРЭЛ-НП для создания наливных полов в помещениях различного назначения, в том числе подвергающихся значительным механическим нагрузкам.

Инструкция включает:

- общие сведения о композиции СУРЭЛ- НП;
- порядок подготовки поверхности;
- порядок приготовления композиции СУРЭЛ- НП;
- порядок нанесения;
- требования к транспортировке и хранению компонентов композиции СУРЭЛ- НП;
- требования к помещениям при выполнении работ по нанесению СУРЭЛ-НП;
- меры безопасности;
- порядок обучения персонала, выполняющего работы по нанесению СУРЭЛ-НП.

1 Общие сведения

- 1.1 Композиция для наливных полов СУРЭЛ-НП для создания наливных полов в помещениях различного назначения, в том числе подвергающихся значительным механическим нагрузкам.
- 1.2 Полимерная композиция состоит из двух компонентов: компонента А - полиуретанового преполимера и компонента В - отвердителя.
- компонент А (вязкая жидкость светло-желтого цвета);
 - компонент В отвердитель (вязкая жидкость светло-желтого цвета или окрашенная в цвет в соответствии с требованиями Заказчика).

2 Подготовка поверхности пола перед нанесением композиции СУРЭЛ-НП

- 2.1 Поверхность пола, предназначенная для нанесения композиции СУРЭЛ-НП, очищается от грязи, ржавчины, окислы, краски, масляных пятен.
- 2.2 Сколы, выбоины, трещины вмятины, заделываются.
- 2.3 Для устранения значительных дефектов пола создается цементно-бетонная стяжка.
- 2.4 Дальнейшие работы допускается проводить не менее чем через трое суток (СанПи 3-4-94 «Бетонные и железобетонные работы»).
- 2.5 Не более чем за 1 час до начала нанесения композиции поверхность обеспыливается и обезжиривается техническим растворителем с помощью ветоши.
- 2.6 Температура обрабатываемой поверхности и воздуха в помещении должна быть не ниже +15 °С. При температуре ниже +15 °С необходимо обеспечить дополнительный подогрев обрабатываемой поверхности и окружающего воздуха.

3 Подготовка и нанесение грунтовки БЭП-0237

Грунтовка состоит из двух компонентов: основа и отвердитель:

- Основа (вязкая жидкость зеленого цвета).
- Отвердитель (вязкая жидкость оранжевого цвета с резким запахом).

Основа и отвердитель поставляются в полиэтиленовой и металлической таре различной емкости.

Перед проведением работ основу грунтовки необходимо разогреть при температуре +60 °С в течение 8 часов и тщательно перемешать (разогревать при температуре выше +60 °С запрещено).

При нанесении грунтовки на поверхность площадью 1 м² необходимо смешать основу с отвердителем в соотношении :

160 г - основы,

40 г - отвердителя,

тщательно перемешать в течение 5 - 10 минут, для получения однородной массы. Жизнеспособность композиции составляет не менее 40 минут.

На подготовленную поверхность наносят грунтовку при помощи кисти, валика или шпателя. Время высыхания грунтовки при температуре +15 °С - 10 часов, при температуре +(20-25) °С - 6 - 8 часов.

- В случае нанесения грунтовки кистью, возможно добавление ацетона не более 10 % от веса.
- Соотношения указываются для каждой партии наливных полов и грунтовки в п.7, настоящей инструкции.

4 Приготовление композиции СУРЭЛ-НП

- 4.1 Если компоненты композиции транспортировались и хранились при температуре ниже +15 °С и произошла кристаллизация компонентов, то перед употреблением компоненты необходимо выдержать в помещении с температурой воздуха выше + 25 °С: канистры емкостью до 20 л - не менее двух суток, бочки емкостью 50 л - не менее трех суток. Допускается разогрев компонентов в термостате при температуре от +40 °С до +60 °С. Не допускается длительный прогрев при температуре выше +60 °С.

- 4.2 Компонент В выливается в компонент А и композиция тщательно перемешивается в течение (3 - 5) минут мешалкой с электроприводом или электродрелью. Приготовленная композиция выливается на пол и распределяется на поверхности при помощи гребенчатого шпателя (ракли) и разравнивается шпателем. Для удаления пузырей воздуха используется игольчатый валик. Допускается добавление песка в композицию до 25 % от общей массы. Песок вводится в компонент В и тщательно перемешивается, а затем компонент В (с песком) вводится в компонент А. Требования к песку: песок должен быть сухой, кварцевый, фракция 0,4 - 0,8 мм.

5 Нанесение композиции на поверхности

- 5.1 Нанесение композиции при температуре воздуха в помещении ниже +15 °С запрещено.
- 5.2 На подготовленную по п. 2 поверхность наносят композицию при помощи гребенчатого шпателя слоем нужной толщины и выравнивается прямым шпателем.
- 5.3 Рекомендуемое количество приготовленной композиции должно обеспечивать (1-1,5) часа работы для одного работающего. Расход композиции для получения покрытия толщиной 1 мм составляет 1,2 кг на 1 кв. метр пола. Рекомендуемая толщина покрытия для помещений с умеренным пешеходным движением (1 – 2) мм. Для помещений с интенсивным пешеходным движением и движением тележек на жестком ходу и тяжелого транспорта на мягком ходу рекомендуемая толщина (2 – 3) мм. Для помещений с движением тяжелого транспорта на жестком ходу рекомендуемая толщина покрытия не менее 3,5 мм.
- 5.4 Полная технологическая нагрузка на полимерные полы разрешается не ранее чем через 7 суток после нанесения последнего слоя покрытия при температуре воздуха в помещении не ниже 25 °С и не ранее чем через 15 суток после нанесения покрытия при температуре воздуха в помещении +(15-18) °С. Пешеходное движение в мягкой обуви разрешается через 24 часа после нанесения последнего слоя покрытия при температуре воздуха не ниже 25 °С или через 48 часов при температуре воздуха +(15-18) °С.

6 Организационные мероприятия и меры безопасности при выполнении работ

- 6.1 В помещении, в котором наносятся НП должна поддерживаться температура воздуха не ниже +15 °С. В помещении не допускается попадание влаги, пыли и т.д. в течение всего периода производства работ.

7 Дополнительная информация

Композиция СУРЭЛ-НП

7.1 Грунт:

Компонент А (основа) _____ кг
Компонент В (отвердитель) _____ кг

7.2 СУРЭЛ-НП:

Компонент А (основа) _____ кг
Компонент В (отвердитель) _____ кг

Данная публикация предназначена для профессионального применения технически квалифицированным персоналом. Информация, содержащаяся в бюллетене, надежна и основана на наших знаниях и опыте. Ввиду множественности факторов, влияющих на переработку и применение полимеров, приведенные данные не освобождают потребителя от ответственности за качество собственных испытаний и тестов.

Информация, содержащаяся в данном бюллетене, действительна на июнь 2015 г. Для уточнения актуальности документа обращаться в ООО «СУРЭЛ».



ООО СУРЭЛ
Научно-производственное предприятие
190020, Санкт-Петербург, Старо-Петергофский пр., д. 18 лит. Е, пом. 7Н
т/факс (812) 786 50 39
e-Mail: surel@sp.ru
www.surel.ru