



BARS® Ероху «С»

эпоксидно-цементный состав для выравнивания и грунтования поверхности, обустройства влагопреграды перед нанесением полимерных составов

Описание материала

Материал BARS® Ероху «С» представляет собой трехкомпонентный состав на основе модифицированной эпоксидной смолы, аминного отвердителя и минерального наполнителя, не содержащий вредных веществ. Соответствует ТУ 23.99.19-001-71875433-2024.

Назначение материала

Материал служит для выравнивания и грунтования поверхности, а также создание гидроизоляционного слоя перед нанесением основного полимерного покрытия. Может применяться в качестве самостоятельного покрытия. Предназначен для внутренних работ, с ограничениями – для наружных работ.

Область применения

- ✓ В качестве выравнивающего и грунтового состава перед нанесением полимерных покрытий.;
- ✓ В самостоятельных покрытия, испытывающих умеренные нагрузки: подвалы, технические помещения, участки производств, складские помещения;

Преимущества

- ✓ Высокая адгезия к бетонным поверхностям.;
- ✓ Технологичность. Легко наносится с помощью шпателя, валика или распылителя.;
- ✓ Может наноситься как грунтовка для полимерных покрытий на стеклянные и керамические поверхности.
- ✓ Непроницаемость для жидкостей;
- ✓ Отсутствие резкого неприятного запаха;
- ✓ Допускается наполнение кварцевым песком.

Требования к основанию

К основаниям для устройства пола относятся бетонные поверхности сборных и монолитных конструкций, цементно-песчаные стяжки и финишные покрытия, выполненные с использованием самовыравнивающихся сухих смесей.

Основание должно иметь не менее 70 % прочности от марочной, достигаемой на 28 сутки нормального твердения. По прочности на сжатие основание должно иметь не менее 20 МПа, по прочности сцепления – не менее 1,5 МПа. Влажность основания не должна превышать 6 %. Явные дефекты (глубиной

более 5мм) должны быть отремонтированы материалами тиксотропного BARS® Ероху «Т» вровень с рабочей поверхностью.

Соотношение компонентов и расход материала

Принимать следующее соотношение компонентов А:В:С=1:2:3. Расход при толщине покрытия 1мм составляет $1,8 \pm 0,1$ кг/м².

Подготовка рабочей поверхности

Поверхность основания должна быть тщательно очищена от грязи, смазок, масляных пятен, красок и других загрязняющих и ослабленных веществ, которые будут препятствовать адгезионному сцеплению с грунтовкой. Применять механические способы очистки поверхности: щетки, фрезы, алмазные чашки, шлифовальные круги, отбойные молотки, игольчатые молотки и др. Полированным и гладким поверхностям необходимо придать шероховатость, увеличивающую сцепление с наносимым грунтовкой. Пыль, образовавшуюся в результате очистки, удалить сжатым воздухом или путем гидроструйной очистки.

Условия проведения работ

Температура окружающей среды и основания при производстве работ должны быть в интервале +10...+30 °С. Следует учитывать, что температура основания может быть ниже температуры окружающей среды на 3-4 °С. Влажность воздуха не должна превышать 85 % при температуре +20 °С. Материал, имеющий температуру ниже +15 °С, перед применением следует выдержать в комнатных условиях не менее одних суток (20-22 °С). Воздействие сквозняков на уложенный пол не допускается, поскольку на поверхности будут образовываться пузыри, рябь, борозды и другие внешние дефекты.

Порядок приготовления

С чистую тару влить компоненты «А» и «В» и тщательно перемещать в течение 1 мин с помощью низкоскоростного тихоходного миксер-смесителя (150-300 об/мин) с рамной венчик-насадкой В случае обнаружения неоднородности массы перемешать смесь дополнительно. Строго следить за однородностью консистенции смеси, не допуская локализации компонента «В» на дне или стенках ёмкости. Насадка при перемешивании не должна подниматься из смеси, чтобы избежать излишнего воздухововлечения. Далее в смесь компонентов «А» и «В» добавляется компонент «С» и вся масса перемешивается 1-2 мин до однородной консистенции. Замешанную трехкомпонентную смесь не оставлять в емкости более чем на 10 минут, иначе произойдет неконтролируемый рост температуры и потеря первоначальной подвижности. В связи с этим перед началом работ рекомендуется заранее приготовить материалы, приспособления и инструменты, а также распределить обязанности между рабочим персоналом.

Порядок укладки

Нанесение BARS® Ероху «С» по поверхности выполнять с помощью шпателя либо кисти. При нанесении в несколько слоёв межслойный интервал сушки должен составлять 16-24 часов. В течение 24 часов после нанесения BARS® Ероху «С» следует защищать обработанную поверхность от воздействия атмосферной влаги, конденсата и воды. Пешая нагрузка на покрытие разрешается через 24 часа после начала выполнения работ при условии отверждения пола при температуре 18-20 °С.

Тестовое нанесение	Перед основным производством работ рекомендуется выполнить тестовое нанесение BARS® Ероху «С», которое позволит достоверно определить правильность устройства покрытия на выбранной рабочей поверхности, принятых инструментов, оборудования и приспособлений, а также оценить слаженность работы бригады рабочих. Для этого на объекте следует выделить участок площадью 3-4 м ² , на котором выполняется весь комплекс работ, предусмотренных проектом.
Технические характеристики	<p>Плотность смеси компонентов «А»+«В»+«С»: 1,8±0,1 кг/л;</p> <p>Разбавитель смеси : вода;</p> <p>Жизнеспособность замешенного состава: 60 мин (при t=+22±2 °С);</p> <p>Адгезионная прочность: 2,5 МПа;</p> <p>Выдержка перед нанесением основного полимерного покрытия: 48 часов;</p> <p>Пешая нагрузка: через 24 часа (при t=+22±2 °С);</p> <p>Температура нанесения: +10/+25°С;</p> <p>Температура эксплуатации: -35/+60°С.</p>
Меры предосторожности	При работе с BARS® Ероху «С» необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с эпоксидсодержащими материалами. Во избежание попадания материала на глаза и кожу работы следует выполнять в спецодежде, перчатках и защитных очках. При производстве работ не допускается воздействие открытого источника огня и сварочных аппаратов.
Упаковка материала	Компоненты BARS® Ероху «С» поставляются комплектом массой 12 кг в ёмкостях с плотной крышкой: «А» – 2 кг (пластиковая канистра), «В» – 4 кг (пластиковая канистра), «С» - 6кг (пластиковое ведро).
Гарантийный срок хранения	12 (двенадцать) месяцев в оригинальной таре с даты изготовления, указанной на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемом помещении с температурой окружающей среды +10...+25 °С. Не допускать воздействие прямых солнечных лучей.
Ответственность и ограничения	<p>Данная техническая карта продукта и рекомендации по применению разработаны на основе научно-технических изысканий и многолетнего опыта работа. Все заявленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций (транспортирования, хранения, условий проведения работ, порядка приготовления и укладки). Компания не несет гарантийных обязательств за несоблюдение технологии применения соответствующего продукта.</p> <p>Актуальное техническое описание необходимо проверять на сайте завода-изготовителя по адресу www.cempolimer.ru. По всем возникающим вопросам необходимо обращаться к специалистам нашей компании.</p> <p>ООО «НПО «ЦЕМПОЛИМЕР» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов.</p>