

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Betonol® G 579 Aqua

Вододисперсионный материал для электропроводных слоёв под антистатические покрытия

Описание материала Betonol G 579 Aqua – двухкомпонентный материал без растворителя на основе эпоксидной смолы с высокой электропроводностью.

Область применения Betonol G 579 Aqua предназначен для нанесения в качестве промежуточного электропроводного покрытия в составе всех зарядотводящих систем покрытий. Для изготовления электростатических токопроводящих покрытий на цементных основаниях (например, стены, потолки).

Характеристики

- Высокая электропроводность.
- Окончание жизнеспособности хорошо различимо.
- Незначительный расход материала.
- Безопасность для окружающей среды.

Данные о продукте

Цвет Чёрный, матовый/

Норма упаковки Комплект 6 кг Betonol G 579 Aqua Komp. A 4,98 кг.
Betonol G 579 Aqua Komp. B 1,02 кг.

Заказываются отдельно:

20 м Sikafloor-Kupferleitband (Пулон) – самоклеящаяся медная лента.

Комплект Sikafloor-Leitset (детали для подключения к заземлению).

Срок хранения В не вскрытой заводской упаковке, в сухом, прохладном месте 12 месяцев. Дата окончания гарантийного срока хранения указана на этикетке. Беречь от замерзания!

Технические характеристики

Плотность смеси (DIN 53217) Ок. 1,2 кг/л, DIN53217.

Доля нелетучих веществ в смеси Ок. 44 % по весу.

Сопротивление стеканию на землю R_E ≤ 5 x 10³ Ом, DIN EN 61340-4-1, DIN EN 1081.

Системы

Характеристика основания Betonol G 579 Aqua наносить на бетонные основания, предварительно покрытые грунтовкой и выровненные шпаклёвкой.

Подготовка основания Грунтовку или шпаклёвку тщательно очистить. Если максимальное время перерыва между нанесением грунтовки (шпаклёвки) и Betonol G 579 превышено, то необходимо поверхности придать шероховатость перед нанесением электропроводного слоя, например, шлифовкой

Условия при нанесении

Температура при нанесении и твердении	мин.: +10 °С, макс.: +30 °С (воздуха и основания).
Влажность основания	Руководствоваться данными раздела «Нанесение покрытия» для грунтовок.
Относительная влажность воздуха	Макс. 75 %.
Точка росы	Во время нанесения и отверждения температура основания должна быть как минимум на +3°С выше точки росы. Не допускать образования росы.
Общее указание	Перед нанесением и во время нанесения вплоть до отверждения жидкой смеси необходимо предотвратить контакт с кремнийорганическими материалами (силиконом) и другими продуктами, мешающими реакции и находящимися вблизи.

Рекомендации по применению

Пропорция смешивания	Комп. А : Комп. В = 83 : 17 (по весу).										
Подготовка покрывного материала	<p>Перед смешиванием Комп. А размешать электрическим миксером, а компонент В – шпателем.</p> <p>Перед нанесением внимательно смешать Комп. А и В в указанной пропорции. Чтобы избежать брызг и проливов жидкости, недолго, плавно и на небольшой скорости вращения размешивать Комп. А и В электрическим миксером. Затем увеличивать скорость до интенсивного размешивания, макс. 300 об/мин. Перемешивать не менее 3х минут, до получения однородной массы. Смешанный состав перелить в чистую ёмкость и ещё раз кратковременно перемешать способом, описанным выше.</p>										
Способы нанесения, инструмент	<p><u>Отведение электростатических зарядов:</u> С использованием комплекта деталей Sikafloor-Leitset (надёжное подключение заземления стационарной латунной шайбой) может отводить заряды с площади 200 - 300 м². Вся площадь должна быть разделена так, чтобы расстояние между контактными точками подключения в каждом направлении равнялось макс. 10 м. Большие расстояния перекрывают с помощью ленты, или установкой дополнительной точки присоединения. Дополнительное присоединение тщательно зачищают. Подробные указания по установке смотрите в инструкции к Sikafloor-Leitset.</p> <p>Подключения к заземлению должны производиться квалифицированным специалистом - электриком.</p> <p><u>Нанесение проводящего слоя:</u> Вокруг закреплённой латунной шайбы и уложенной медной проводящей ленты сплошным слоем и равномерно нанести (валиком или кистью) Betonol G 579 Aqua. Рекомендуется проведение пробного замера проводимости после твердения покрытия вокруг проводящей ленты.</p> <p>Внимание: наклейку медных лент нужно начинать после полного твердения грунтовоочного (шпаклёвочного) слоя. В противном случае адгезия и электропроводность могут нарушиться. То же происходит при расходе более 0,10 кг/м². Покрытие Betonol G 579 Aqua нельзя очищать пескоструйным аппаратом.</p>										
Очистка инструмента	Все инструменты сразу же после использования промыть мыльной водой, чтобы точно удалить смолистый остаток. Промыть чистой водой. Полностью затвердевший материал можно удалить только механическим способом.										
Жизнеспособность*	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Окружающая температура</th> <th>+10 °С</th> <th>+20 °С</th> <th>+30 °С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>ок. 2 часа</td> <td>ок. 1,5 часа</td> <td>ок. 0,5 часа</td> </tr> </tbody> </table>	Окружающая температура	+10 °С	+20 °С	+30 °С		ок. 2 часа	ок. 1,5 часа	ок. 0,5 часа		
Окружающая температура	+10 °С	+20 °С	+30 °С								
	ок. 2 часа	ок. 1,5 часа	ок. 0,5 часа								

Время твердения до нанесения следующего слоя*

Температура основания	+10 °C	+20 °C	+30 °C
мин.:	26 часа	17 часов	12 часов
макс.:	7 суток	5 суток	4 суток

* Вышеуказанные времена могут изменяться при изменении условий окружающей среды.

Важные указания**Постановление ЕС 2004/42/EG (Руководство Decopaint):**

Разрешённое содержание летучих органических соединений (VOC) в соответствии с директивой по декоративной окраске EU (2004/42/EC) готового к использованию (категория продукта IIA/J, тип Wb): 140 г/л (ограничение 2010 г.).
Максимальное содержание VOC для Betonol G 579 Aqua в состоянии, готовом к применению, допускается 140 г/л.

Указания по безопасности**Попадание эпоксидных смол на кожу может привести к аллергиям.**

При работе с эпоксидными смолами необходимо избегать прямого контакта с кожей. Для выбора подходящих защитных средств мы советуем наши информационные листы.

- «Указания к применению защитных перчаток для работы с продуктами Sika» (шифр 7511).
- «Указания по защите при работе» (шифр 7510).

Для работы с нашими продуктами следует обратить внимание на важные физические, токсикологические, экологические данные и данные технической безопасности из паспорта безопасности материала соответствующего продукта. Необходимо соблюдать соответствующие предписания, приведенные в паспортах безопасности.

Приведенные данные

Все технические данные, размеры и характеристики в настоящем техническом паспорте основываются на лабораторных испытаниях. Действительные значения, измеренные на практике, могут иметь отклонения из-за обстоятельств, выходящих за сферу нашего влияния.

Указания, касающиеся правовых аспектов

Представленные выше данные, основанные на наших знаниях и опыте, в особенности рекомендации по подготовке, нанесению и применению продукции Sika, рассчитаны только для нормальных условий работы при ее надлежащем хранении и использовании по назначению. Вследствие разнообразия материалов, обрабатываемых поверхностей и условий работы соблюдение изложенных в данном документе указаний, а также устных рекомендаций (не имеющих юридической силы) не гарантирует положительного результата, мы не несем за него ответственности, за исключением случаев преднамеренного обмана или грубой халатности с нашей стороны. В таких случаях Покупатель должен доказать, что он своевременно предоставил Sika в письменной форме подробную информацию о проекте и получил от Sika письменное подтверждение на применение продукции. Покупатель обязан проверять пригодность продукции для намеченной цели. За производителем сохраняется право на изменения спецификации продукции. Права собственности третьих лиц соблюдаются. Принятые условия продажи и поставки остаются в силе. Действительной является последняя версия технической инструкции, которую следует запросить у нас.