

Betonol® G 371 Aqua N

Вододисперсионный эпоксидный материал с низким выбросом летучих органических соединений для уплотнения поверхности пола.

Описание материала

Betonol G 371 Aqua N – высококачественная, с очень низким уровнем выбросов летучих органических соединений вододисперсионная 2-х компонентная эпоксидная смола матовая, бесцветная или окрашенная.

Область применения:

Применяется для изготовления цветного или прозрачного уплотняющего слоя внутри и вне помещений для бетонного пола, цементной стяжки и литого асфальта (только внутри помещений), а также в качестве уплотняющего слоя для противоскользящих покрытий, изготовленных с посыпкой песком.

Подходит для поверхностей, которые подвергаются воздействию легких или средних механических нагрузок, должны обладать хорошей химической стойкостью и сохранять структуру, типичную для бетонных поверхностей или цементной стяжки.

Типичные области применения – бытовые, подвальные, технические помещения, мастерские, многоярусные и подземные гаражи.

Характеристики:

- **Очень низкая эмиссия;**
- **Хорошая химическая и механическая стойкость;**
- **Легко наносится;**
- **Водоразбавляемый;**
- **Экологичный.**

Данные о продукте

Цвет:

Betonol G 371 Aqua N farblos: Бесцветный (желтоватый прозрачный).
Betonol G 371 Aqua: прим. RAL 7032. Другие – по заказу.

Незначительные отклонения цвета неизбежны по причинам, обусловленных сырьём. Могут встречаться отклонения оттенка цвета материала, наполненного кварцевым песком при светлых цветах (например, в области желтого или оранжевой цвета). При длительном воздействии ультрафиолетового излучения и климатических воздействий цвета материалов на основе эпоксидной смолы, в основном, могут изменяться.

Поверхность:

Полуглянцевая.

Норма упаковки:

Betonol G 371 (комплект) 18 кг нетто, в том числе:
Betonol G 371 Комп. А 13 кг (основной компонент).
Betonol G 371 Комп. В 5 кг (отвердитель).

Срок хранения, условия хранения:

18 месяцев от даты изготовления в закрытой заводской упаковке, в сухом, прохладном месте. Дата окончания срока хранения указана на этикетке.

Не допускать замерзания!

Технические характеристики

Плотность (смесь): ок. 1,22 кг/л

Industrial Coatings



**Массовая доля
нелетучих веществ
(смесь):**

ок. 55 %, по весу, DIN 53216

**Стойкость к
истиранию:**

63 мг, DIN 53109 Taber Abraser (после сушки в течение 14 дней при 23 °С)

**Химическая
стойкость:**

Смотрите лист химической стойкости Betonol G 371 Aqua

Термостойкость:

Без одновременной химической или механической нагрузки:

Продолжительно: макс. 60 °С;

Кратковременно: в сухой среде до ок. 100 °С, во влажной – до 80 °С

Системы

Структура покрытия, расход материалов:	Структура	Материал	Расход
	Цветное уплотнение на поверхности бетонных и бесшовных полов:		
Нормально впитывающее основание	1 x	Betonol G 371 Aqua N, разбавление 5 % воды	0,2 - 0,3 кг/м ² на слой
	1 - 2 x	Betonol G 371 Aqua N	0,2 - 0,3 кг/м ² на слой
Не впитывающее основание	1 x	Sikafloor-2420	0,1 - 0,2 кг/м ²
	1 - 2 x	Betonol G 371 Aqua N	0,2 - 0,3 кг/м ² на слой
Сильно впитывающее основание	1 x	Sikafloor-156	0,3 - 0,5 кг/м ²
	1 - 2 x	Betonol G 371 Aqua N	0,2 - 0,3 кг/м ² на слой
Бесцветное уплотнение на поверхности бетонных и бесшовных полов			
	2 x	Betonol G 371 Aqua N, farbloss	0,2 - 0,3 кг/м ² на слой
На негрунтованные поверхности для первого слоя добавить воды макс 5 % по весу			
Верхний уплотняющий слой по эпоксидному слою			
	2 x	Betonol G 371 Aqua	0,2 - 0,63кг/м ² на слой.

**Требования к
основанию:**

Основание должно быть достаточно прочным (Прочность на сжатие не менее 25 Н/мм²). Поверхность должна быть ровной, слегка шероховатой, твердой, сухой и не иметь рыхлых и осыпающихся участков. Прочность на отрыв не менее 1,5 Н/мм².

Следует проверить совместимость со старым покрытием.

Непроницаемые поверхности из твердых материалов, а также поверхности, обработанные специальными средствами, конденсат и химические загрязнения при недостаточной подготовке основания могут препятствовать схватыванию материалов покрытия. В этом случае нанести пробное покрытие на контрольном участке.

Необходимо соблюдать инструкцию "Полы Sikafloor, оценка поверхностей, подготовка, грунтование".

**Подготовка
основания:**

Недостаточно прочные слои и загрязнения удалить механическим способом, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием.

Грунтованные поверхности или поверхности с нанесенным покрытием очистить от загрязнений. Смести несвязанный песок.

Условия при нанесении

**Температура при
нанесении и сушке:**

мин. +10 °С,
макс. +30 °С

**Влажность
основания:**

Для оснований на цементном связующем: ≤ 4 % по методу СМ;

Для ангидритных бесшовных полов: ≤ 0,3 % по методу СМ.

Со стороны основания не должна поступать вода также и во время эксплуатации.

Относительная влажность воздуха: Макс. 70 %.
Во время нанесения и отверждения температура основания должна быть минимум на +3 °С выше точки росы.

Общие указания: Перед нанесением, во время нанесения и вплоть до твердения жидких составов необходимо предотвращать контакт с материалами, содержащими силикон и с другими продуктами, мешающими реакции твердения.

Рекомендации по применению

Пропорция смешивания: Комп. А : Комп. В = 72 : 28 (по весу).

Подготовка материала: Компонент А перемешать электрическим миксером перед смешиванием компонентов. Компоненты А+В смешать в предписанном соотношении и интенсивно перемешать с помощью электрического миксера. Для предотвращения рабрызгивания или даже разлива жидкости, в течение короткого времени перемешивание вести при низкой скорости. Впоследствии, скорость перемешивания увеличить до макс. 300 об./мин.
Длительность смешивания составляет минимум 3 минуты, и процесс можно прекращать только с получением однородной смеси.
Смешанный материал перелить в чистую ёмкость и еще раз недолго перемешать, как описано выше.
При смешивании и переливе материалов необходимо носить защитную одежду; например, плотно прилегающие защитные очки, защитные перчатки, рубашку с длинными рукавами, рабочие штаны, резиновые фартук.

Способ нанесения, инструмент: От партии к партии по техническим причинам цвета могут не совпадать. Для связанных поверхностей применяйте материал только из одной партии.
Грунтование, запечатывание:
При применении Betonol G 371 Aqua N в качестве грунтовки для достижения равномерного увлажнения материал наносится на поверхность за первую рабочую операцию кистью. Дальнейшие рабочие операции могут производиться валиком.
Верхний уплотняющий слой по эпоксидному слою:
Вылить подготовленную смесь Betonol G 371 Aqua N полосами, равномерно распределить раклей с резиновым основанием (мягкой губкой) резкими движениями и с нажатием к песку (удаляется избыточная смесь). Затем сразу же прокатать короткошерстным валиком крест-накрест.
При неравномерном распределении материала, неравномерной толщине слоя и изменениях условий окружающей среды возможны отклонения от указанного цвета и глянца. При увеличении времени между нанесением слоев возможно появление незначительного налёта.
Обеспечить хорошую вентиляцию во время нанесения и отверждения (особенно при температуре <15°C). В противном случае, не исключено нарушение процесса.

Очистка оборудования: Все инструменты сразу после использования вымыть в мыльной воде до удаления остатков смолы. Затем промыть чистой водой.
Полностью затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

Жизнеспособность:	Температура окружающей среды	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Жизнеспособность:	120 мин.	90 мин.	45 мин.

Интервал между нанесением слоев, время твердения:

Для нанесения Betonol G 371 Aqua на Sikafloor-156

Температура основания	+10 °C	+20 °C	+30 °C
мин.	24 час	12 час	8 час
макс.	4 дня	2 дня	1 день

Для нанесения Betonol G 371 Aqua на Betonol G 371 Aqua

Температура основания	+10 °C	+20 °C	+30 °C
мин.	48 час	20 час	10 час
макс.	7 дней	6 дней	3 дня

Время сушки*:

Температура основания	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Доступно для прохода через	48 час	20 час.	10 час.
Лёгкая нагрузка через	5 дней	3 дня	2 дня
Полная нагрузка через	10 дней	7 дней	5 дней

* Вышеуказанные значения времени являются приблизительными и могут варьироваться при изменении условий окружающей среды.

Важные указания

Постановление ЕС 2004/42 (Руководство Decorpaint):

Разрешенное Постановлением ЕС 2004/42 максимальное содержание летучих органических соединений (продукт категории IIA/J тип **wb**) в состоянии, готовом к применению, < 140 г/л (ограничение 2010 г.).
Максимальное содержание летучих органических соединений в материале Betonol G 371 Aqua N в состоянии, готовом к применению, <140 г/л.

Указания по безопасности:

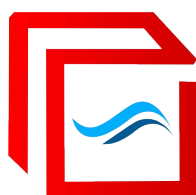
Для работы с нашими продуктами следует обратить внимание на важные физические, токсикологические, экологические данные и данные технической безопасности из актуальных паспортов безопасности соответствующего продукта.
Необходимо соблюдать соответствующие предписания по работе с опасными веществами.

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.



ГЕРНИКОН

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

телефон: +7 (495) 648-52-04 сайт: www.gernikon.ru почта: 6485204@mail.ru