

ELASTOMERIC POL 1001

Двухкомпонентная прозрачная эпоксидная композиция
для грунтования и приготовления наполненных
базовых и ремонтных растворов



Elastomeric POL 1001
Технический бюллетень
TDS1001 01/09/2020

ELASTOMERIC POL 1001

Двухкомпонентная прозрачная эпоксидная композиция для грунтования и приготовления наполненных базовых и ремонтных растворов

Эластомерик Пол - 1001

ELASTOMERIC POL - 1001 - двухкомпонентная прозрачная эпоксидная многофункциональная композиция с высокой устойчивостью к химическим и механическим воздействиям. Обладает отличной адгезией и проникающей способностью. Не содержит органические растворители.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Низкая вязкость**
- **Многофункциональность и простота применения**
- **Обладает хорошей проникающей способностью.**
Хорошо запечатывает и пропитывает пористые поверхности
- **Хорошая совместимость** с различными фракционированными наполнителями, (окрашенные и натуральные кварцевые пески, корунд, гранитная крошка)
- **Высокая стойкость к воздействию** воды, кислот, щелочей, масел и растворителей
- **Без запаха**, может наноситься в закрытых помещениях со слабой вентиляцией
- **Высокие показатели гигиеничности**
- **После отверждения не токсичен**, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пожарная безопасность	Не подлежит сертификации	Решение 120613/1/Р/Н от 13.06.12
Плотность смеси (А+Б)	1,10 кг/л	ГОСТ 31992.1
Сухой остаток (А+Б)	> 99%	расчет
Динамическая вязкость А+Б (при +230С)	200-600 мПа*с	ГОСТ 25271
Адгезия к основанию	>2,5 МПа (отрыв по бетону)	ГОСТ 28574
Прочность на сжатие (смола: песок) 1:10	78 МПа	EN ISO 604
Прочность на изгиб	23 МПа	EN ISO 178
Твердость, Шор Д	70	DIN 53 505



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Грунтовка для эпоксидных и полиуретановых напольных покрытий
- Выравнивающий слой в смеси с кварцевым песком для шпатлевания «на сдир»
- Изготовление ремонтных растворов и шпатлевок с высокой прочностью для заполнения неровностей, выбоин, трещин и пр.
- Базовый слой для наполненных кварцевым песком и покрытий с засыпкой

ЦВЕТ:

Компонент А - прозрачная вязкая жидкость
компонент В - соломенно-желтая жидкость

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА:

Все участки поверхности должны быть сухими и чистыми, свободными от грязи, масла, поверхностно активных химических веществ, которые могут препятствовать адгезии композиции с основанием. Новый бетон должен быть выдержан минимум 28 дней перед нанесением. Слабо держащиеся частицы бетона, цементное молочко должны быть удалены, дефекты отремонтированы.

Остаточная влажность основания не должна превышать 4%.
Прочность основания на сжатие должна быть не менее 2,0 МПа.
Прочность на отрыв не менее 1,5 МПа.

Методами подготовки бетонного основания являются дробеструйная обработка, фрезерование, шлифование или хим. фрезерование. После механической обработки поверхность основания необходимо тщательно обеспылить с помощью промышленного пылесоса. Под основанием должна быть выполнена гидроизоляция, препятствующая поднятию капиллярной влаги. Общие требования к основаниям, подготовке поверхностей, материалам и условиям их применения, меры безопасности, последовательность, правила производства и приемки работ регламентируются СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», СТО НОСТРОЙ 2.12.172-2015 «Полы. Здания производственные. Устройство полов с полимерными покрытиями».

Непосредственно перед применением к компоненту А (бесцветная жидкость) добавить компонент В (соломенно-желтая жидкость) перемешать 3-4 минуты до полной однородности с помощью низкооборотного миксера (200 - 300 об/мин.). Особое внимание следует обращать на равномерность перемешивания во всем объеме ёмкости особенно у стенок и дна. Перелить смесь в чистую емкость и еще раз тщательно перемешать. Не рекомендуется увеличивать обороты смесителя и не поднимать миксер над уровнем смеси, чтобы не вовлечь воздух.

ПРОПОРЦИЯ СМЕШИВАНИЯ:

(Комп. А: Комп. В) = 3:1 по массе.

РАСХОД:

В качестве грунтовочного, укрепляющего слоя:
0,30 – 0,50 кг/м²

В качестве пропитки:
0,30 – 0,50 кг/м²

В качестве ремонтного раствора, шпатлевки:
на 1 мм толщины составляет 0,20 кг/м² смолы и от 1,00 кг/м² до 2,00 кг/м² наполнителя

В качестве базового наполненного слоя и слоя с посыпкой: на 1 мм толщины составляет 0,80 кг/м² смолы и 0,80 кг/м² наполнителя

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Комплект 12 кг
Компонент А - 9 кг
Компонент В - 3 кг

Срок хранения 12 месяцев в заводской упаковке.
Температура хранения от +5°C до +25°C.
Упаковки хранить крышкой вверх.

НАНЕСЕНИЕ:

Для получения наилучших результатов температура во время нанесения и отверждения должна варьироваться от +10°C до +30°C. Низкие температуры замедляют высыхание, а высокие – ускоряют его. Относительная влажность воздуха не выше 80 %. Температура основания в момент нанесения и во время отверждения должна быть выше температуры точки росы минимум на 3 °C. Рабочее время смеси при +20°C составляет 25 минут. Технологические перерывы между отдельными рабочими проходами от 12 часов до 48 часов. Если время упущено, необходимо создать шероховатость поверхности с помощью подходящего абразивного инструмента и провести грунтование заново. Если предусмотрены длительные технологические перерывы, то поверхность последнего слоя, нанесенного перед длительным перерывом, необходимо в свежем состоянии присыпать прокаленным кварцевым песком без излишка с расходом 0,40-0,50 кг/м².

В качестве грунтовочного, укрепляющего слоя:

Наносить материал длинноворсовым валиком без пропусков, не оставляя луж. Иногда целесообразно наливом нанести готовую смесь на поверхность и распределить резиновым шибером, раклей и затем тщательно прокатать валиком. Если поверхность очень «слабая», как низкомарочный бетон или пористая цементная стяжка, нанесите два слоя грунтовки. Второй слой наносить после полного отверждения предыдущего. Расход 0,30 – 0,50 кг/м².

В качестве пропитки:

Допускается разбавить готовую композицию растворителем не более 20% по массе и нанести до полного насыщения цементного основания. Может потребоваться многократное нанесение. После отверждения пропитки нанести грунтовочный слой. Подходящие растворители: ксилол, P-5 растворитель 646. Расход 0,30 – 0,50 кг/м².

В качестве ремонтного раствора, шпатлевки:

Два компонента, входящие в состав ELASTOMERIC POL - 1001 необходимо смешать непосредственно перед применением, добавить прокалённый кварцевый песок и/или иной подходящий наполнитель в пропорции на 1 часть смолы от 5 до 10 частей наполнителя и тщательно перемешать. Готовый раствор укладывать на загрунтованную поверхность, заполнить убытки в основании и заглаживать кельмой. Расход на 1 мм толщины составляет 0,20 кг/м² смолы и от 1,00 кг/м² до 2,00 кг/м² наполнителя.

В качестве базового наполненного слоя и слоя с посыпкой:

В готовую композицию добавить прокалённый кварцевый песок в пропорции до 1:1 по массе и перемешать. Смесь нанести на загрунтованную поверхность, распределить зубчатой кельмой/ зубчатой раклей и при необходимости прокатать игольчатым валиком. Свеженанесенный слой посыпать с избытком кварцевым песком. После отверждения не прилипший песок удалить. Расход на 1 мм толщины составляет 0,80 кг/м² смолы и 0,80 кг/м² наполнителя.

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ КОМПОЗИЦИИ В СМЕШАННОМ СОСТОЯНИИ:

+10°C - 40 мин. / +20°C - 25 мин. / +30°C - 15 мин.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ И НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Можно ходить: +10°C - 24 час. / +20°C - 12 час. / +30°C - 9 час.

Полное отверждение: +10°C - 14 дней / +20°C - 7 дней / +30°C - 4 дня

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Не отвержденный ELASTOMERIC POL - 1001 с оборудования и инструментов можно удалить при помощи **растворителя 646**. Затвердевший материал возможно удалить только механически.

В случае использования материала для других целей и/или неупомянутых в бюллетене условиях требуется самостоятельно провести испытания или обратиться к производителю.

Внимание:

Беречь от детей. Если ELASTOMERIC POL - 1001 попал на кожу - промыть водой с мылом. Не используйте пустую упаковку для хранения пищевых продуктов.



Производитель: „Elastomeric Systems“
Адрес: 398037, россия, липецкая обл.,
г. Липецк, Трубный пр-д, д. 1

8-800-775-61-05
единый многоканальный

E-mail: info@elastomeric.ru
сайт: elastomeric.ru

Информация, содержащаяся в данном бюллетени является точной и основана на знаниях, имеющихся у нас в данный момент. Она предназначена, чтобы помочь пользователю в оценке опасностей продукта и мерах безопасности, которые нужно принять при его использовании. Так как не имеется какая-либо возможность проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию. С выпуском данного технического бюллетеня предыдущий считается недействительным и теряет силу.