

ELASTOMERIC POL 1005

Двухкомпонентная прозрачная эпоксидная композиция
для грунтования и пропитки различных оснований



Elastomeric POL 1005
Технический бюллетень
TDS1005 01/09/2020

ELASTOMERIC POL 1005



Двухкомпонентная прозрачная эпоксидная композиция для грунтования и пропитки различных оснований

Эластомерик Пол - 1005



ELASTOMERIC POL - 1005 двухкомпонентная прозрачная водоразбавимая эпоксидная композиция с высокой адгезией к сухим и влажным основаниям, хорошей устойчивостью к химическим и механическим воздействиям. Обладает отличной адгезией и проникающей способностью. Не содержит органические растворители.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Низкая вязкость**, хорошая проникающая способность
- **Простота применения**
- **Высокая адгезия** к влажным основаниям и строительным материалам
- **Препятствует образованию пыли**
- **Высокие показатели гигиеничности**
- **Быстрое высыхание** и паропроницаемость грунтовочного слоя допускает нанесение защитных полимерных покрытий на «молодой» бетон
- **Возможность разбавления водой до 25 %**
- **Высокая стойкость** к воздействию воды, кислот, щелочей, масел и растворителей
- **Без запаха**, может наноситься в закрытых помещениях со слабой вентиляцией
- **После отверждения не токсичен**, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В качестве грунтовочного состава в системе паропроницаемых напольных покрытий
- Как самостоятельный грунтовочный состав для влажных оснований, в качестве отсечного гидроизоляционного слоя различных покрытий
- Может применяться на бетонных и цементно-песчаных стяжках в условиях отрицательного давления воды, подсоса капиллярной влаги
- Может применяться в качестве герметизирующего покрытия для бетона
- Может использоваться для «приклеивания» нового бетона на старый
- Как покрытие для защиты свежеуложенного («зеленого») бетона
- В качестве защитного покрытия свежего бетона в период монтажа оборудования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пожарная безопасность	Г-1	ГОСТ 30244-94
Плотность смеси (А+Б)	1,05 кг/л	ГОСТ 28513
Сухой остаток (А+Б)	>50 %	расчет
Динамическая вязкость А+Б (при +23°C)	200-600 мПа·с	ГОСТ 25271
Адгезия к основанию	>2,5 МПа (отрыв по бетону)	ГОСТ 28574
Адгезия к стали	>4,5 МПа	EN ISO 604
Сопrotивление	1 м в. с. за 24 ч.	DIN 1928 TEST A
Твердость, Шор Д	95	DIN 53 505

ЦВЕТ:

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

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА:

Все участки поверхности должны быть сухими и чистыми, свободными от грязи, масла, рыхлой ржавчины, опалубочной смазки, поверхностно активных химических веществ, которые могут препятствовать адгезии состава с основанием. Новый бетон должен быть выдержан минимум 7 дней перед нанесением, при условии достижения 80% проектной прочности. Слабодержащиеся частицы бетона, цементное молочко должны быть удалены, дефекты отремонтированы. Остаточная влажность основания не должна превышать 12%.

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. 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 (соломенно-жёлтая жидкость) добавить компонент В (прозрачная 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.

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. 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 (соломенно-жёлтая жидкость) добавить компонент В (прозрачная 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.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Комплект 16 кг
Компонент А - 12 кг
Компонент В - 4 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 °С. Рабочее время смеси при + 20°C составляет 60 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.

В качестве грунтовочного, укрепляющего слоя:

Наносить материал длинноворсовым валиком без пропусков, не оставляя луж. Если поверхность очень «слабая», как низкомарочный бетон или пористая цементная стяжка, может потребоваться нанесение несколько слоев грунтовки. При необходимости нанесения второго и последующих слоев, нанести их спустя примерно 6 - 12 часов, но не позднее чем через 24 часа, после нанесения предыдущего слоя. Затем нанести следующее базовое или финишное покрытие.

В качестве пропитки:

Допускается разбавить готовую композицию водой не более 25% по массе и нанести до полного насыщения цементного основания. Может потребоваться многократное нанесение. После отверждения пропитки, нанесение грунтовочного необходимо произвести через 12-24 часов.

РАСХОД:

В качестве грунтовочного, укрепляющего слоя на один проход (не разбавленного): 0,15 – 0,25 кг/м² (в зависимости от качества основания).

В качестве пропитки на один проход (не разбавленной, без учета массы воды): 0,10 – 0,15 кг/м².

Примечание: может потребоваться несколько слоев.

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ КОМПОЗИЦИИ В СМЕШАННОМ СОСТОЯНИИ:

+10°C - 90 мин. / +20°C - 60 мин. / +30°C - 40 мин.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ И НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Можно ходить: +10°C - 36 час. / +20°C - 24 час. / +30°C - 16 час.

Полное отверждение: +10°C - 14 дней / +20°C - 7 дней / +30°C - 5 дней

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Не отвержденный **ELASTOMERIC POL - 1005** 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:

Бережть от детей. Если **ELASTOMERIC Pol - 1005** 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.