

ELASTOMERIC POL 2007

Двухкомпонентная цветная эпоксидная композиция
для искробезопасного финишного слоя



Elastomeric POL 2007
Технический бюллетень
TDS2007 21/06/2020

ELASTOMERIC POL 2007

Двухкомпонентная цветная эпоксидная композиция
для искробезопасного финишного слоя

Эластомерик Пол - 2007

ELASTOMERIC POL - 2007 двухкомпонентная цветная искробезопасная эпоксидная композиция с высокой устойчивостью к механическим и химическим нагрузкам. Применяется для устройства напольных покрытий на производственных объектах, складах, где необходимо предотвратить искрообразование, возникающее в результате ударных или сдвиговых воздействий на покрытие пола металлическими и др. предметами. Не содержит органические растворители.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Низкая вязкость, хорошая растекаемость**
- **Высокая прочность в сочетании с упругоэластичностью**
- **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	Г-1	ГОСТ 30244-94
Плотность смеси (А+Б)	1,50 кг/л	ГОСТ 31992.1
Сухой остаток (А+Б)	100 %	расчет
Динамическая вязкость А+Б (при +230С)	1500-1700 мПа*с	ГОСТ 25271
Адгезия к основанию	>2,5 МПа (отрыв по бетону)	ГОСТ 28574
Прочность на сжатие	58 МПа	EN ISO 604
Прочность на изгиб	22 МПа	EN ISO 178
Твердость, Шор Д	68	DIN 53 505

ELASTOMERIC[®]
SYSTEMS



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Основной финишный слой полимерных защитных пола в пожаро и взрывоопасных помещениях и складах, где необходимо предотвратить искрообразование, возникающее в результате ударных или сдвиговых воздействий на покрытие пола металлическими и др. предметами

ЦВЕТ:

Компонент А - пигментированная жидкость
компонент В - соломенно-желтая жидкость

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА:

Все участки поверхности должны быть загрунтованы и должны иметь вид влажного бетона. Загрунтованная поверхность не должна быть липкой или иметь жирный налет, на поверхности не должно быть луж и/или толстых слоев грунтовки, поры в бетоне должны быть запечатаны. Не допускается на поверхности наличие грязи, пыли, масла, поверхностно активных веществ, которые могут препятствовать адгезии композиции с основанием. Важно соблюдать межслойные интервалы между грунтовочными, базовыми и финишными слоями.

Прочность основания на сжатие должна быть не менее 2,0 МПа.

Прочность на отрыв не менее 1,5 МПа.

Для наливного слоя **ELASTOMERIC Pol – 2007** максимально допустимый уклонна более 2%.

Для грунтования бетонного основания влажностью до 4% следует применять грунтовки **ELASTOMERIC Pol - 2007** и/или **ELASTOMERIC Pol - 2007**. Для бетонных оснований с содержанием влаги до 10% использовать водоразбавляемую грунтовку **ELASTOMERIC Pol - 2007**. Для выравнивания основания используйте **ELASTOMERIC Pol – 2007**.

Посыпка кварцевым песком и добавление наполнителей в грунтовочные и подстилающие слои не допускается.

Общие требования к основаниям, подготовке поверхностей, материалам и условиям их применения, меры безопасности, последовательность, правила производства и приемки работ регламентируются СП71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия», СТО НОСТРОЙ 2.12.172-2015 «Полы. Здания производственные. Устройство полов с полимерными покрытиями». Непосредственно перед применением к предварительно перемешанному компоненту А (вязкая прозрачная жидкость) добавить компонент В (прозрачная жидкость). Смесь 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 вовлекать воздух. **Добавление наполнителя не допускается.**

Реакция между компонентами «А» и «В» происходит с выделением тепла, которое сокращает рабочее время композиции. Время нахождения перемешанного материала в ведре ускоряет химическую реакцию компонентов, поэтому необходимо как можно быстрее вылить перемешанную композицию на обрабатываемую поверхность.

ПРОПОРЦИЯ СМЕШИВАНИЯ:

(Комп. А: Комп. В) = 4:1 по массе.

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 30 минут. Технологические перерывы между отдельными рабочими проходами от 12 часов до 48 часов.

РАСХОД:

Расход на один слой
1,20 – 2,0 кг/м²

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Комплект 20 кг
Компонент А - 16 кг
Компонент В - 4 кг

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

В качестве финишного слоя:

Наливом нанести приготовленную смесь **ELASTOMERIC Pol – 2007** на поверхность и распределить резиновым шиббером, раклей и затем тщательно прокатать игольчатым валиком. Толщина должна составлять не менее 2 мм. Может потребоваться два слоя.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Не отвержденный **ELASTOMERIC POL - 2007** 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.

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ КОМПОЗИЦИИ В СМЕШАННОМ СОСТОЯНИИ:

+10°C - 45 мин. / +20°C - 30 мин. / +30°C - 15 мин.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ И НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Можно ходить: +10°C - 36 час. / +20°C - 18 час. / +30°C - 12 час.

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

Внимание:

Беречь от детей. Если **ELASTOMERIC Pol - 2007** 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 бюллетене 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.