

## Универсальное эпоксидное связующее

Двухкомпонентное прозрачное эпоксидное связующее для устройства высоконаполненных покрытий пола и приготовления ремонтных составов. Не содержит органические растворители.

### Основные свойства:

- Оптимальная вязкость, хорошая совместимость с различными фракционированными наполнителями, (окрашенные и натуральные кварцевые пески, корунд, гранитная крошка, различные абразивы, твердые шлаки и их специально приготовленные смеси).
- В сочетании с фракционированными наполнителями образует высокопрочное, бесшовное, стойкое к абразивному износу и ударным нагрузкам шероховатое покрытие, препятствующее скольжению.
- Высокая стойкость к воздействию воды, растворов солей, кислот, щелочей, а также к маслам, углеводородным топливам.
- Высокая степень прозрачности смеси компонентов.
- Без запаха.
- Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Состав	модифицированная эпоксидная смола, циклоалифатический полиамин, целевые добавки
Соотношение компонентов 1 и 2	2,1 : 1 (по массе)
Жизнеспособность рабочей смеси компонентов 1 и 2	не менее 15 минут, (при + 20°C)
Жизнеспособность рабочей смеси с наполнителем	не менее 30 минут, (при + 20°C)
Содержание нелетучих веществ	100 %
Время отверждения покрытия (при + 20°C и отн. влажности воздуха 70%)	пешеходные нагрузки – не более 24 часов транспортные нагрузки – через 3 дня воздействие агрессивных сред – через 5 дней
Реакционный фракционный состав наполнителей	0,3 - 0,8 мм и 0,8 - 1,2 мм
Адгезионная прочность	не менее 2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Рекомендованное соотношение «связующее / наполнитель»	1 кг : 8 - 9 кг (расход на 1 м <sup>2</sup> )
Комплектная упаковка	15,5 кг (металлические ведро и полиэтиленовая канистра)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.

Полипласт 2001 применяется в качестве связующего для фракционированных наполнителей при устройстве высокопрочных покрытий пола внутри помещений там, где имеются повышенные требования к механической, химической и абразивной стойкости пола, в том числе в условиях повышенной влажности.

### Основные области применения:

- для устройства высокопрочных покрытий пола в производственных, технических и административных помещениях (машиностроение, горнорудная промышленность, нефте- и газодобыча, энергетика, химическая промышленность, пищевая промышленность, транспорт, торговля и пр.);
- высокопрочные декоративные покрытия пола в жилищном и коммерческом строительстве (коридоры и лестницы, торговые залы, холлы, фойе, паркинги);
- для приготовления ремонтных полимербетонных растворов и шпатлевок.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ.

#### Требования к свойствам и подготовке бетонного основания

Свойства бетонного основания и методы подготовки его поверхности должны соответствовать действующим строительно-техническим нормам. Основание должно быть прочным, однородным, чистым, сухим, свободным от масел, жиров, крошащихся участков, отслаивающихся остатков старого покрытия и прочих загрязнений, препятствующих адгезии.

### **Основные требования к бетонному основанию:**

прочность на сжатие – не менее 20 Н/мм<sup>2</sup>,

прочность на отрыв – не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Остаточная влажность основания не должна превышать 4% масс.

Бетонное основание обработать с помощью абразивного инструмента, дробеструйного, фрезеровального или шлифовального оборудования.

Для бетонных полов с упрочненным верхним слоем допускается только дробеструйная обработка.

Образовавшуюся при обработке пыль тщательно удалить с помощью промышленного пылесоса.

Поверхность бетона перед нанесением покрытий на основе **Полипласт 2001** должна быть тщательно загрунтованной, однородной, сухой, не содержать загрязнений, препятствующих адгезии. Для грунтования подготовленного основания следует применять **Праймер 205** или **Праймер 204**.

**Внимание!** Выбор грунтовки определяется системой покрытия и зависит от конкретных условий применения.

### **Требования к условиям применения.**

Температура компонентов материала, поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ: от + 10°С до + 25°С

**Внимание !** Температура поверхности основания должна быть выше измеренной точки росы минимум на 3°С. Относительная влажность воздуха: не более 70 %

### **Способ применения.**

Отдельно тщательно смешать компонент 1 и компонент 2 до однородного состояния с помощью низкооборотного смесителя с электроприводом (300-400 об/мин). Приготовленное таким образом связующее полностью перелить в растворный смеситель небольшого объема (или смесительную емкость), где уже находится необходимое количество наполнителя. Тщательно перемешать связующее и наполнитель до однородного состояния. Рекомендуется использовать двухроторные смесители или смесители принудительного перемешивания для повышения эффективности смешивания.

Приготовленную рабочую смесь (раствор) распределить по поверхности основания вручную или с помощью «ящика» (screed-box). Формирование слоя покрытия и его заглаживание производить вручную или с помощью легких заглаживающих лопатных машин. Для окончательной отделки и запечатывания пор в покрытии стальными или резиновыми скребками нанести один или несколько слоев связующего **Полипласт 2001**. При необходимости использовать короткошерстный меховой валик.

После окончания работ инструмент немедленно очистить с помощью органических растворителей (ксилол, сольвент, ацетон и др.). Отвержденный материал с инструмента удаляется только механически.)

### **ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.**

После полного отверждения покрытие на основе **Полипласт 2001** является полностью безопасным и разрешено к эксплуатации в составе систем высоконаполненных бесшовных полимерных покрытий пола в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на предприятиях пищевой промышленности общественного питания, фармацевтической промышленности, учреждениях образования, здравоохранения и социального обеспечения.

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.**

После полного отверждения высоконаполненные покрытия на основе **Полипласт 2001** имеют следующие характеристики пожарной опасности по группам (сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.ОП019.В.00535

Горючесть	Г 1 (слабогорючий)
Воспламеняемость	В 2 (умеренновоспламеняемый)
Распространение пламени	РП 1 (не распространяющий пламя)
Дымообразование	Д 2 (умеренное)
Токсичность продуктов горения	Т 2 (мало опасный)

В соответствии со СНИП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» **Полипласт 2001** может применяться для устройства высоконаполненных покрытий пола в помещениях всех типов, включая пути эвакуации и помещения для хранения ЛВЖ.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.**

**Полипласт 2001** не содержит легковоспламеняющиеся компоненты. При проведении работ запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь. Токсичность компаунда обусловлена входящим в его состав дифенилметандиизоцианатом (класс опасности II). Персонал, работающий с компаундом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением компаунда производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов компаунда на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компаунда в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов компаунда на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязнённое место тёплой водой с мылом. Утилизация твёрдых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

### **УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.**

Транспортировка и хранение материала должны производиться в соответствии с ГОСТ 9980.5

Перевозка материала осуществляется всеми видами транспорта крытого типа.

Перевозку и хранение материала рекомендуется осуществлять при температурах не ниже + 10°C и не выше + 30° С.

Увеличение вязкости компонентов связующего при температурах ниже 0°C не приводит к необратимому изменению свойств связующего и ухудшению его качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах компоненты связующего следует выдержать в теплом сухом помещении перед применением. Открытую упаковку с остатками компонентов материала хранить для последующего применения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев (в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке)



**ООО «Спектральянс» г. Ставрополь, ул. Кулакова, 8  
тел. (8652) 562-657, (962) 402 37 99**