



**Базовый, наливной, паропроницаемый состав для полов с интенсивной нагрузкой.  
Defens EF-121(2K)**

**Описание**

Двухкомпонентная паропроницаемая эпоксидная композиция, на водной основе представляет собой состав на базе водных эпоксидных смол, разработанный специально для устройства толстослойных, промышленных полимерных покрытий полов с увеличенным показателем на истираемость. После высыхания образует гладкую и нескользящую поверхность с высокими показателями механической прочности. **Может применяться в условиях повышенной влажности и по влажным основаниям. Матовый, шероховатый.**

**Не содержит органического растворителя, отсутствует эмиссия разбавителя в окружающую среду**

**Назначение и область применения**

Применяется как основной слой бесшовных полимерных покрытий при устройстве полимерного покрытия. Для нанесения на бетонные и прочие минеральные основания, не подвергающиеся значительным деформациям и вибрационным нагрузкам.

Покрытие отличается высокая прочность, твердость. Полностью отвержденное покрытие обладает высокой устойчивостью к воздействию воды и агрессивных сред низких и средних концентраций. Высокие показатели гигиеничности и пожарной безопасности. Устойчивость к атмосферным воздействиям. Очень высокое сопротивление абразивному износу и воздействию химических веществ, таких как масла, нефтепродукты, соли.

Композиция применяется для устройства полов в производственных помещениях предприятий пищевой промышленности, в том числе с влажными технологическими процессами, в сельскохозяйственных помещениях (хранилища, теплицы, оранжереи, помещения для животных и птиц), офисах, медицинских и детских учреждениях, предприятиях торговли и общественного питания, гостиницах, выставочных залах, развлекательных учреждениях, **автосервисах и паркингах.**

**Технические характеристики**

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид и цвет высохшей пленки покрытия	Однородная матовая. Слегка шероховатая поверхность
Массовая доля нелетучих веществ смеси,%, не менее	80
Время потери текучести смеси (жизнеспособность) при температуре(20±2)°C, мин, не менее	40
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более	6
Адгезионная прочность не менее, Н/мм <sup>2</sup>	2,5
Плотность при температуре (20±2)°C (компоненты А+Б), г/см <sup>3</sup>	1,6-1,8
Механические нагрузки допустимы через, суток	1,5
Абразивный износ,мм <sup>3</sup> /м	12
Твердость, у.е., не менее	0,5
Соотношение компонентов, А : Б по массе	4-1
Следующее покрытие наносить через, не позднее чем, ч	24

**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 загрязнений и загрунтовано водными грунтовками **Defens EP -02, Defens EP -04.**

Наносить **Defens EF -121 база** следует не позднее суток после нанесения грунтовочного слоя. 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>. 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. Расход 1,6-1,8 кг на м<sup>2</sup>

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

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

**Внимание !** Температура поверхности основания должна быть минимум на 3°C выше измеренной точки росы как во время нанесения композиции, так и в течении всего времени, необходимого для полной полимеризации / высыхания. Относительная влажность воздуха: не более 70 %

#### **Способ применения**

Перелить весь объем комп. 1 и 2 в смесительную емкость соответствующего объема и тщательно перемешать до однородного состояния в течение 2-3 мин. Для смешивания компонентов применять низкооборотный (300-400 об/мин) смеситель с электроприводом.

#### **НЕ СМЕШИВАТЬ КОМПОНЕНТЫ ВРУЧНУЮ !**

*Внимание ! В зависимости от реакционной способности компонентов процесс отверждения эпоксидной композиции сопровождается выделением некоторого количества тепла. «Саморазогрев» смеси компонентов эпоксидной композиции, находящейся в смесительной емкости может спровоцировать её преждевременное отверждение. Поэтому категорически не рекомендуется оставлять приготовленную смесь компонентов эпоксидной композиции непосредственно в смесительной емкости в течение продолжительного времени.*

**Методы нанесения:** налив и разравнивание зубчатым шпателем, до достижения требуемой толщины. **Внимание!** Работы следует производить при температуре не ниже +5<sup>0</sup> С. Температура материала должна быть в пределах +(15-25<sup>0</sup> С).

#### **Упаковка и хранение**

Композиция поставляется в герметичной металлической таре. Комплект состоит из двух компонентов (А, Б), общий вес - 10 кг; 20 кг. Хранят композицию в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от 0 до +30°C без конденсации влаги. Гарантийный срок хранения составляет 6 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения.

#### **Очистка инструмента**

Рабочие инструменты и оборудование промывается водой с мылом, сразу же после их использования. Застывший состав можно снять только механически.

#### **Меры безопасности**

Лица, работающие с эпоксидной композицией, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Все работы должны проводиться в помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией. При попадании материала на кожу или в глаза тщательно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу. После полного высыхания и полимеризации наливной пол является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации в общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе на пищевых производствах, предприятиях общественного питания, фармацевтической промышленности, сельского хозяйства, в помещениях детских и медицинских учреждений.

При проведении работ использовать индивидуальные средства защиты, избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Беречь от огня.

#### **Оговорка**

*Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, применяющий продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно его пригодности действует на свой собственный страх и риск. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой или иной спецификации) являются верными, но мы не можем контролировать как качество и состояние окрашиваемой поверхности, так и учитывать влияние многих других факторов, влияющих на*

*способ использования и применения продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, чтобы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб от использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.*

# DEFENS<sup>TM</sup>