



## НОВЫЕ И ТРАДИЦИОННЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Посетите наш сайт в интернете: <http://www.epital.ru/>

# Этал

## Компаунд для изготовления эпоксидных наливных полов

ТУ 5772-001-18826195-00

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- + высокая износостойкость и истираемость
- + нет образования пыли — используется в «чистой комнате»
- + декоративные свойства большой выбор цветовых решений
- + долговечность и многообразие дизайнерских решений
- + высокая устойчивость к механическим нагрузкам
- + влагостойкость и высокая химическая стойкость
- + гигиеничность и простота уборки
- + высокая адгезия покрытия к различным основаниям
- + пожаробезопасность, взрывобезопасность
- + высокое поверхностное электрическое сопротивление
- + низкое электрическое сопротивление - антистатированный вариант

### ПРИМЕНЕНИЕ

Эпоксидный компаунд Этал предназначен для устройства монолитных полимерных покрытий — эпоксидных наливных полов с повышенными требованиями по водостойкости, химической стойкости, механической прочности и стойкости к истиранию, со специальными санитарно-гигиеническими требованиями, с особыми требованиями по образованию пыли и накоплению статического электрического заряда ( антистатические полы).

Эпоксидные наливные полы Этал могут применяться на следующих типовых объектах:

предприятия машиностроения и энергетической промышленности;

предприятия пищевой промышленности и общественного питания;

предприятия химической и фармацевтической промышленности;

многоэтажные парковки, гаражи, мастерские, самолетные ангары, автомойки;

медицинские учреждения и объекты бытового обслуживания;

торговые и складские помещения;

помещения с повышенными декоративными требованиями: торговые залы, выставочные залы, телестудии, бассейны, квартиры и коттеджи.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Норма показателя
1. Соотношение смоляная часть : отвердитель (вес.ч.)	23,71 : 6,29
2. Внешний вид компаунда	Смоляная часть - вязкая жидкость. Отвердитель - подвижная жидкость.
3. Содержание летучих, %	Отсутствуют
4. Цвет отвержденного наливного пола	По таблице цветов RAL
5. Время высыхания до отлипа при 10 °С, час, не более	24
6. Полная механическая нагрузка, суток, на более	2
7. Внешний вид после отверждения	Блестящая, гладкая поверхность без пузырей.
8. Плотность отвержденного компаунда, г/см <sup>3</sup>	1,2
9. Температура эксплуатации наливного пола, °С,	-30 - 80°С
10. Толщина наливного пола, мм	1-4

### МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭПОКСИДНОГО НАЛИВНОГО ПОЛА

(через 20 суток при 20°С)

Прочность при растяжении	80 МПа	Адгезия к бетону	отрыв по бетону
Удлинение при разрыве	4-9 %	Адгезия к стали	18 Н/мм <sup>2</sup>
Ударная вязкость	20	Истираемость, г/см <sup>2</sup>	0,010

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ЭПОКСИДНОГО НАЛИВНОГО ПОЛА

Тестирование - в течение 30 дней при комнатной температуре:

+ неограниченно устойчиво; ± покрытие устойчиво при эпизодическом воздействии;

Вода, этиловый спирт (50%)	+	Фосфорная кислота (10%)	+
Бутиловый спирт, глицерин, бензин	+	Дизельное топливо, моторное масло	+
Муравьиная, молочная и уксусная кислота - (5 %), Раствор формальдегида (37 %)	+	Хромовая кислота (10%), борная кислота	+
Водный раствор аммиака (5%), формальдегида (37%)	+	Толуол, ксилол, бензол	±
Концентрированные растворы щелочей	+		
Раствор каустической соды 30%	+	Ацетон, бутилацетат, четырех-хлористый углерод	±

ЗАО «ЭНПЦ ЭПИТАЛ», 109383, Москва, Шоссейная улица, 110 В

Телефон: +7 (499) 357-35-70, (499) 357-46-81, (499) 357-35-51. Факс: +7 (495) 348-23-31. e-mail: [epital@dol.ru](mailto:epital@dol.ru)

\* Эпитал, Этал, ЭталАк © - зарегистрированные товарные знаки.



## НОВЫЕ И ТРАДИЦИОННЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Посетите наш сайт в интернете: <http://www.epital.ru/>

### НАНЕСЕНИЕ

Перед использованием при низких температурах компоненты эпоксидного наливного пола Этал следует нагреть до температуры 25-30°C.

Ведро со смоляной частью необходимо перед использованием тщательно перемешать механическим смесителем не менее 5 минут.

Непосредственно перед использованием в смоляную часть ввести отвердитель, тщательно перемешать механическим смесителем в течении 3-5 минут до полной

гомогенизации, сразу вылить на поверхность и немедленно приступить к распределению компаунда по поверхности зубчатым шпателем с высотой зуба в два раза больше требуемой толщины покрытия. После распределения компаунда по поверхности компаунд необходимо тщательно обработать игольчатым валиком до полного удаления воздушных пузырей.

### ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

После отверждения покрытие является абсолютно безопасным и разрешено к применению в общественных зданиях - в детских садах, школах и медицинских учреждениях, в производственных и жилых зданиях, на пред-

приятиях пищевой промышленности, (санитарно-эпидемиологическое заключение 77.01.06.577.П.042669.06.10 от 23.06.2010 г).

### ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Эпоксидный компаунд Этал для нанесения эпоксидного наливного пола соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в НПБ 244-97. Группа горючести компаунда Г1 по ГОСТ 30244-94 при толщине не более 2 мм. Если более 2 мм — Г2.

Группа распространения пламени РП1 по ГОСТ Р 51032-97.

Группа воспламеняемости В2 по ГОСТ 30402-96 при испытании на негорючей основе.

Группа по образованию дыма Д2 по ГОСТ 12.1.044-89.

Группа токсичности продуктов горения Т2 по ГОСТ 12.1.044-89.

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ. RU. ОП078. В.00304.

### АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

По запросу заказчика могут быть изготовлены полы, удовлетворяющие специальным требованиям по объемной и поверхностной электрической проводимости.

Эти наливные полы могут применяться в помещениях, где необходимо обеспечить отсутствие накопления статического электричества.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Эпоксидный компаунд Этал хранят в неотапливаемых складах отдельно от пищевых продуктов. Допускается хранение при отрицательных температурах - от -25 до +35 °С. Охлажденный компаунд перед использованием следует медленно нагреть до комнатной темпе-

ратуры, избегая нагрева выше 50°C. Гарантийный срок хранения эпоксидного наливного пола Этал - 12 месяцев с даты изготовления.

### УПАКОВКА

Компаунд для эпоксидных наливных полов Этал состоит из двух компонентов, поставляемых в комплекте и смешиваемых непосредственно перед применением. Компоненты наливного пола - смоляная часть и отвердитель представляют собой составы, стабильные при раздельном хранении.

Вес комплекта 30 килограмм. Смоляная часть поставляется в стальном ведре с крышкой «корона»,

отвердитель - в полиэтиленовом ведре. Смешение компонентов рекомендуется осуществлять из расчета - ведро смоляной части на ведро отвердителя. Деление комплектов производить категорически не рекомендуется поскольку ошибки в дозировке компонентов являются самой распространенной причиной брака при изготовлении эпоксидных покрытий.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При нанесении эпоксидного наливного пола Этал следует придерживаться правил применения эпоксидных смол в производстве.

Работы по нанесению покрытия надо проводить в проветриваемом помещении. Не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании в глаза необходимо промыть их

большим количеством воды и обратиться к врачу. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками.

При перемещении по не отвержденному компаунду необходимо использовать специальные сандалии на шипах.