

Эмаль эпоксидная двухкомпонентная «EPOXY ENAMEL» ТМ «Maxima PROFESSIONAL»

Особенности

Эмаль эпоксидная двухкомпонентная образует прочное покрытие, устойчивое к механическим нагрузкам, химическим воздействиям, изменению температур и интенсивной многократной мойке. Эффективно защищает основание от износа и образования пыли, уменьшает ее пористость и облегчает уход. Обеспечивает отличную адгезию.



Область применения

Эмаль предназначена для декоративного и защитного окрашивания бетонных, цементных и других прочных минеральных поверхностей, в частности в производственных цехах, гаражах, торговых и складских помещениях, паркингах и т.д. Эмаль подходит для окрашивания керамической плитки, камня и предварительно загрунтованных металлических поверхностей. Применяется для внутренних работ.

Технические данные

Подготовка продукта (смешение компонентов)	Эпоксидная эмаль состоит из двух компонентов: БАЗЫ и АКТИВАТОРА. Компонент Б (База): основа эмали двухкомпонентной эпоксидной для бетонных поверхностей ТМ «Maxima». Компонент А (Активатор): компонент, который при смешивании с основной активирует процесс полимеризации эмали. Пропорция смешивания База : Активатор = 5:1 (по массе). База i Активатор должны использоваться только в комплекте. Применение в других целях, без рекомендаций специалистов компании ПОЛИСАН - запрещено.
Время "жизнеспособности" смеси (открытое время работы)	Готовую эмаль следует использовать в течение 1 часа (при +20 °С) с момента приготовления!
Норма расхода в один слой	100 – 200 г/м ² , в зависимости от типа поверхности и метода нанесения
Разбавитель	Вода. Допускается разбавление не более 10% от общей массы. Добавлять воду только в готовую смесь (компонент А+ компонент Б).
Способ нанесения	Наносить валиком, кистью или краскораспылителем.
Время высыхания (23 °С, 50% RH)	До отсутствия отлипа – 8 часов. Для нанесения последующих слоев – 12 часов. Умеренная эксплуатация – 24 часа. Полноценная эксплуатация – 10 суток. Время высыхания увеличивается по мере понижения температуры, повышения относительной влажности воздуха и зависит от расхода (толщины слоя) эмали.
Массовая доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3251)	50±2 % (База, компонент Б) не менее 95 % (Активатор, компонент А) 58±2 % (Смесь А+Б)
Степень перетира (ДСТУ ISO 1524)	не более 30 мкм
Плотность (ДСТУ ISO 2811-1)	1.36 ± 0.02 г/см ³ (База, компонент Б) 1.12 ± 0.02 г/см ³ (Активатор, компонент А) 1.3 ± 0.02 г/см ³ (Смесь А+Б)
Твердость (ДСТУ ISO 1522)	не менее 80 сек, маятник Кенига.
Блеск (ДСТУ ISO 2813)	Глянцевый. Не менее 60 GU при 60°
Стойкость к мокрому истиранию, мкм (ДСТУ ISO 11998)	< 1 мкм (абразиметр Elcometer, 200 циклов)
Стойкость к истиранию по Таберу (ДСТУ ISO 7784-2)	< 80 мг (абразиметр Табера, 1000 циклов, 1 кг)
Содержание ЛОС (ISO 11890)	< 20 г/л
Срок годности	24 месяцев с даты изготовления (при температуре от +5 °С до +35 °С)
Фасовка	3 кг (2,5 кг База + 0,5 кг Активатор) 12 кг (10 кг База + 2 кг Активатор)
Цвет	белый, серый.
Степень блеска	глянцевый.



Состав

Компонент Б (База): модифицированный полиамин, пигменты, наполнители, вода, целевые добавки.
Компонент А (Активатор): модифицированная эпоксидная смола.

Колеровка

Колеруется машинным способом по каталогу цветов Maxima 1000, RAL и др. Для получения желаемого цвета, колеровку необходимо проводить только для БАЗЫ. Колеровать АКТИВАТОР не рекомендуется.

Инструкция по применению

1 Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной до прочного основания от пыли, грязи, плесени, коррозии, окалины, масляных, жировых или других загрязнений и отслаивающихся лакокрасочных покрытий. Рекомендуется использовать механический (скребок, щетка), термический (фен горячего воздуха, инфракрасное излучение) или химический (средства удаления краски) способ. Следует избегать применения методов очищения, которые могут повредить основание.

Минеральные основания должны быть крепкими, без хрупких частей или краев. Тщательно удалить все загрязнения: высолы удалили механически; зараженные плесенью или грибами части следует обязательно удалить: сначала механическими средствами, а затем обработать поверхность антисептиком для минеральных поверхностей ТМ «Farbex». Прочные покрытия ранее выкрашенных поверхностей необходимо отшлифовать и обеспылить.

Керамическую плитку нужно очистить от старого герметика, жира, пыли и остальных загрязнений. Если на плитке есть краска или лак, ее следует удалить, используя шлифмашину или другие инструменты для зачистки поверхности.

Металлические поверхности обработать ручным механическим инструментом или абразивной струйной очисткой. Обезжирить разбавителем универсальным ТМ Maxima и загрунтовать.

2 Грунтование

Минеральные поверхности, не образующие пыли (бетон, кафель, камень), не требуют грунтования, а поверхности с адгезионно – слабыми частицами следует загрунтовать грунтовкой-концентратом 1:10 Aqua Primer ТМ Maxima. **Металлические поверхности** – грунт антикоррозионный быстросохнущий ТМ «Maxima».

3 Нанесение

Перед началом работы необходимо тщательно перемешать базу в заводской таре. Расслоение не является дефектом. После этого смешать ее с АКТИВАТОРОМ в пропорции 5:1 (по массе) до получения однородной консистенции. Смешивание следует производить с помощью миксера или дрели со специальной насадкой на низких оборотах в течение 2–5 минут, избегая образования пены.

Не смешиваем с другими материалами и (или) органическими растворителями!

Готовую эмаль следует использовать в течение 1 часа (при +20 °С) с момента приготовления!

Выкрашивание проводить при температуре воздуха и рабочей поверхности от +10°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Время жизнеспособности смеси и время высыхания могут изменяться в зависимости от температурных условий проведения работ и относительной влажности воздуха.

Обращаем внимание, что с целью недопущения различий в цветовых оттенках, при окрашивании поверхности финишным слоем рекомендуется использовать продукцию одной партии. В случае использования продукции разных партий необходимо проводить их смешивание.

Эмаль наносят в 1–2 слоя кистью, валиком или краскораспылителем. После первого слоя следует проверить, нет ли пробелов, не покрашенных торцов или труднодоступных мест, которые нужно тщательно прокрасить.

Двухкомпонентная эпоксидная эмаль может наноситься следующими методами:

Метод нанесения	Количество разбавителя	Рекомендации
Безвоздушное распыление	0 – 10 %	Форсунка / сопло: 0.017" - 0.023" Давление: 15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматическое распыление	0 – 10 %	Форсунка / сопло: 2,0 - 2,5 мм Давление: 0,3 – 0,5 МПа (≈ 3 - 5 bar)
Кисть	0 – 5 %	Кисть флейцовая тип "Евро" или «Стандарт»
Валик	0 – 5 %	Валик малярный тип «Велюр» или «Мультиколер», длина ворса 6-11 мм

Инструмент должен быть рекомендован для водно-дисперсионных материалов.

При работе с валиком рекомендуется использовать кюветку для равномерного смачивания материала. Внимание! Для образования более гладкого покрытия рекомендуется выбирать валики с меньшим ворсом. Но следует учитывать, что меньший ворс – снижает расход эмали.

При использовании инструментов для нанесения методом распыления следует соблюдать инструкцию по эксплуатации оборудования. Для нанесения методом распыления лучше применять безвоздушное распыление. Так как при нанесении пневматическим распылителем количество воды для разбавления часто может быть на максимально рекомендуемом уровне, что может привести к снижению толщины покрытия или образованию подтеков. Метод распыления рекомендован только для



окрашивания горизонтальных поверхностей.

Перед применением продукцию необходимо профильтровать (250-400 мкм).

Для получения качественного покрытия следует обладать навыками покраски, особенно при использовании профессионального инструмента.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации, эмаль может использоваться с различными грунтовками и финишными покрытиями. Примеры совместимости приведены ниже. Для получения более подробной рекомендации обратитесь к специалистам компании ПОЛИСАН.

Предыдущий слой – акриловые и эпоксидные водно-дисперсионные материалы, алкидные и акриловые органорастворимые материалы.

Следующий слой – эпоксидные водно-дисперсионные материалы.

Совместимость материалов рекомендуется тестировать на небольшом участке поверхности.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Не смешиваем с другими материалами и (или) органическими растворителями! Хранить в плотно закрытой таре производителя при температуре от +5°C до +35°C, предохраняя от воздействия влаги, прямых солнечных лучей и мороза, в местах, недоступных для детей. При проведении окрасочных работ использовать средства индивидуальной защиты (спецодежда, резиновые перчатки, респиратор и защитные очки). При попадании на кожу тщательно промыть водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу. Содержание ЛОС: кат. A/j (WB): < 140 г/л. Фактическое содержание ЛОС ≤ 20 г/л. Более подробная информация содержится на этикетках и в паспортах безопасности.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не выливать в канализацию, водоемы или на грунт! Жидкие остатки оставить на несколько суток до их затвердевания. Застывшие остатки и пустую тару утилизировать как обычный строительный мусор, соблюдая нормы законодательства.

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Качество материала полностью соответствует требованиям ТУ У 20.3-32318370-027:2025. Как изготовитель, компания не несет ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с данной инструкцией по применению. Пригодность продукта для конкретных целей потребители должны определить самостоятельно. С выходом нового издания данная информация утрачивает силу.

