



побуждает качество

# ЭСПОЛ W

Эпоксидная эмаль  
для окраски бетонных, цементно-песчаных,  
каменных и цементно-мозаичных полов

ЭСПОЛ W - 2 слой

ЭСПОЛ W - 1 слой



## ОПИСАНИЕ

ЭСПОЛ W представляет собой цветную двухкомпонентную эмаль, состоящую из смеси водной дисперсии эпоксидных смол, наполнителей, функциональных добавок и отвердителя.

Эмаль рассчитана на нанесение в два слоя, толщина каждого около 100 мкм.

Рассчитана на эксплуатацию в лёгких и средних условиях промышленно-производственной среды: постоянного пешеходного движения, транспортных средств, погрузчиков на пневмоходу при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  в качестве самостоятельного покрытия

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве лицевого слоя, разметки, а также для защиты бетонных, цементно-песчаных, каменных и цементно-мозаичных полов которые подвергаются воздействию жидкостей или испытывают незначительные механические нагрузки.

- легкая и пищевая промышленность;
- фармацевтическая промышленность;
- сельское хозяйство;
- машиностроение;
- общественные здания и сооружения;
- автомобилестроение;
- логистические центры и пр.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не имеет неприятного запаха при нанесении;
- Быстрый ввод в эксплуатацию;
- Беспыльность, легко поддается очистке, гигиенично;
- Может применяться по свежему и влажному бетонному основанию в возрасте более 7 суток;
- Стойкость к постоянному воздействию высоких температур и температурным перепадам от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  (в качестве самостоятельного покрытия).
- 



## КОНСТРУКЦИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Устройство и подготовка нижележащих слоев покрытия должны выполняться в соответствии с рекомендациями Р 5.09.203-2025 «Рекомендации по проектированию и устройству полов с покрытием из полимерминеральных композиций «ЭСПОЛ», «Цемезит» и покрытий «РЕЗИПОЛ», а также инструкцией по применению эмали «ЭСПОЛ W».

Эмаль наносится на подготовленную поверхность валиком с высотой ворса 12 мм, состав равномерно распределяется по поверхности избегая образования луж и подтёков. Допускается разбавление эмали путем добавления воды до 10%.

Расход эмали при нанесении в **один слой** до состояния сухой пленки и толщине 100 мкм - 0,25 кг/м<sup>2</sup>

Средний расход эмали при нанесении в **два слоя** для получения качественного покрытия толщиной 200 мкм составляет - 0,5 кг/м<sup>2</sup>. Второй слой рекомендуется наносить не ранее чем через 20 часов после нанесения первого, и не более чем через 48 часов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Фактическое значение	Требование по ТНПА
Массовая доля нелетучих веществ при температуре (125±2) °С, %, не менее	58,69	40
Условная вязкость при температуре (20±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	185	140-240
Время высыхания эмали при естественной сушке до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	4,3	12
Срок годности (жизнеспособность) эмали после смешения компонентов при температуре (20±2) °С, ч, не менее	0,5	0,5
Степень перетира, мкм, не более	30	50
Укрывистость, г/м <sup>2</sup> , не более	88	120
Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ, усл.ед., не менее	0,31	0,3
Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	4,48	2

\*Все технические данные приведены на основе лабораторных испытаний при температуре воздуха +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях характеристики могут отличаться.

Пожарно-технические показатели: Г1, В1, Д2, РП1, ИБ, Т2

## Цвета

Эмаль ЭСПОЛ W выпускается в трех стандартных цветовых вариантах: томатно-красный (≈RAL 3013), травянисто-зеленый (≈RAL 6010), дорожно-серый (≈RAL 7042).

При заказе от 200 кг возможно изготовление других цветов эмали по согласованию с потребителем.

## ОТВЕРЖДЕНИЕ

При температуре 20°С и влажности 50%:

- готовность к восприятию пешеходных нагрузок - 24 часа;
- готовность к восприятию полных эксплуатационных нагрузок - 7 суток.

