

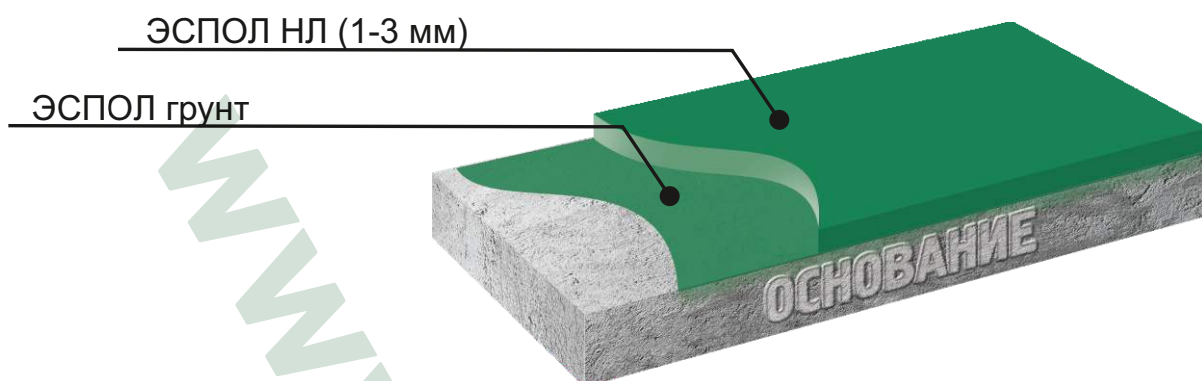


СПЕЦОРГСТРОЙ

ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА

ДЛЯ ЛЕГКОГО И СРЕДНЕГО РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТОЛЩИНОЙ 1-3 ММ

ЭСПОЛ НЛ



ОПИСАНИЕ

ЭСПОЛ НЛ представляет собой покрытие пола на основе двухкомпонентной эпоксидной композиции. Рассчитано на нанесение в 1 слой толщиной от 1 мм до 3 мм. Покрытие пола имеет безупречную гладкую блестящую поверхность. Рассчитано на эксплуатацию при воздействии постоянного пешеходного движения, транспортных средств и погрузчиков на пневмоходу при температуре от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

На объектах с высокими требованиями к декоративным свойствам, на производствах с сухими и умеренно влажными тех. процессами:

- торгово-развлекательные комплексы,
- учебные заведения,
- объекты медицины и здравоохранения,
- объекты общественного питания,
- бытовые и административные помещения,
- сухая переработка пищевых продуктов,
- упаковка кондитерских изделий,
- библиотеки,
- гаражи, склады,
- лестничные площадки и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет низкую истираемость, отличные показатели по ударной прочности.
- Стойкость к постоянному воздействию высоких температур и температурным перепадам от -5°C до $+40^{\circ}\text{C}$.
- Беспыльность, легко поддается очистке, гигиенично.
- Наносится в один слой толщиной от 1 мм до 3 мм в зависимости от планируемых нагрузок, а также температурных и химических воздействий.
- Не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации, даже при постоянном воздействии горячих жидкостей.
- Не имеет неприятного запаха при нанесении, что позволяет применять его при ремонте полов на действующем предприятии по производству пищевых продуктов.
- Не выцветает и не желтеет под действием ультрафиолетового света.



КОНСТРУКЦИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА

Устройство и подготовка нижележащих слоев покрытия должны выполняться в соответствии с рекомендациями Р 5.09.177-2019 «Рекомендации по проектированию и технологии устройства полов с покрытием из полимерминеральных композиций «ЭСПОЛ» и «Цемезит» и «Инструкцией по устройству покрытия «ЭСПОЛ НЛ».

Грунтование основания производится композицией «ЭСПОЛ грунт» с расходом 0,4-0,6 кг/м². Покрытие устраивается в один слой при помощи зубчатой ракли. При устройстве покрытия толщиной от 1 мм до 2 мм расход композиции составляет 1,5 кг/м² при толщине 1 мм, при увеличении толщины на 1 мм расход увеличивается на 1,5 кг/м². При устройстве покрытия толщиной от 2 мм до 3 мм в композицию возможно добавление прокаленного кварцевого песка фракции 0,2-0,5 мм. Расход композиции «ЭСПОЛ НЛ» в данном случае составляет 2,5 кг/м², расход кварцевого песка 1,25 кг/м² при толщине покрытия 2 мм. При увеличении толщины на 1 мм расход композиции «ЭСПОЛ НЛ» увеличивается на 1,25 кг/м², а расход песка на 0,65 кг/м².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Фактическое значение	Значение по СТВ 1496
Твердость по Шору Д, усл.ед., не менее	85	70
Прочность при растяжении, МПа, не менее	23	7
Ударная прочность, Дж/м ³ , не менее	15	7
Истираемость, мм ³ /мл, не более	20	24
Водопоглощение, %, не более	0,06	0,2
Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	4,0	2
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности покрытия пола, кВ/м, не более	0,3	15

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, РП1, Д2, Т1, ИБ.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Покрытие ЭСПОЛ НЛ обладает стойкостью к воздействию большинства применяемых в промышленности химически агрессивных веществ и жидкостей:

- разбавленных минеральных кислот и щелочей, включая едкий натр концентрацией до 30 %,
- большинства разбавленных и многих концентрированных органических кислот,
- жиров, масел и сахаров,
- минеральных масел, керосина, бензина, органических растворителей.

В большинстве случаев стойкость сохраняется при температуре до +40 °С. Эта температура должна рассматриваться как максимально допустимая при эксплуатации.

ЦВЕТА

ЭСПОЛ НЛ выпускается в двадцати цветовых вариантах:

Песчано-желтый (≈RAL1002), цинково-желтый (≈RAL1018), огненно-красный (≈RAL 3000), томатно-красный (≈RAL 3013), сапфирово-синий (≈RAL 5003), небесно-синий (≈RAL 5015), пастельно-голубой (≈RAL 5024), лиственно-зеленый (≈RAL 6002), зеленый мох (≈RAL 6005), бирюзово-зеленый (≈RAL 6016), палево-зеленый (≈RAL 6021), дорожно-зеленый (≈RAL 6024), папоротниково-зеленый (≈RAL 6025), базальтово-серый (≈RAL 7012), графитово-серый (≈RAL 7024), теле-серый (≈RAL 7046), махагоново-коричневый (≈RAL 8016), оранжево-коричневый (≈RAL 8023), кремгово-белый (≈RAL 9001), глубокий черный (≈RAL 9005).

По особым заявкам потребителей возможно изготовление материала и других цветов.

ОТВЕРЖДЕНИЕ

При температуре 20 °С и влажности 50 %:

- готовность к восприятию пешеходных нагрузок - 24 часа
- готовность к восприятию легких нагрузок - 4 суток
- готовность к восприятию полных эксплуатационных нагрузок - 7 суток

