

Достоинства материалов ESP®:

- производятся на качественном сырье европейских поставщиков;
- не содержат растворителей - сухой остаток ≈ 100%;
- без резкого запаха, низковязкие, нетоксичны при эксплуатации;
- высокие показатели по прочности, износу и адгезии.



лаки, краски,
грунтовки



полимерные материалы
для напольных покрытий



материалы для
ремонта покрытий



электротехнические
компаунды

ESP LIT Пропитка литиевая упрочняющая для бетона.

ТУ 21451-001-93672241-2014

Описание	ESP LIT представляет собой смесь наноразмерных частиц неорганических материалов в жидкости с низким поверхностным натяжением. Активные химические ингредиенты пропитки проникают в бетон, повышая его плотность и отверждая до состояния химически выдержанной однородной бетонной массы. Вследствие чего повышается стойкость к истиранию, износу, воздействию влаги, грязи и химических веществ.
Применение	Для снижения пылеобразования и упрочнения бетонных полов, подверженных среднему механическому воздействию. Наносится как на свежееуложенный бетон, так и на старые бетонные основания, затертые бетоны, топинги. Для придания водоотталкивающих свойств различным минеральным поверхностям, препятствует загрязнению поверхности, не изменяет внешний вид защищаемого материала и его паропроницаемость.
Внешний вид покрытия	Бесцветное, не изменяет внешний вид поверхности.
Экологическая безопасность	Компоненты безвредны для окружающей среды.
Пожарная безопасность	Состав на основе неорганических материалов в водной среде является пожаробезопасным.
Срок и условия хранения	Гарантийный срок хранения 6 месяцев от даты производства. Компоненты хранить в заводской упаковке, в сухом помещении, при t от +15°C до +25°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранение после вскрытия заводской упаковки не допускается.
Требования к основанию	Остаточная влажность бетонного основания - не должно быть водного глянца. Просвет на 2-х метровой рейке не более 2 мм Прочность на сжатие не менее 20 МПа Прочность на отрыв не менее 1,5 МПа Температура основания не ниже + 10 °С, помещения от +10°C до +27°C. Отсутствие ослабленных участков, цементного молочка, загрязнений дефектов и трещин - по возможности не применять кислотное травление и механическую зачистку.
Подготовка материала к применению	Перед применением пропитку необходимо взболтать. ESP LIT- готовый к применению состав, наносить не разбавляя!
Рекомендации по нанесению	Наносить пропитку на бетонное основание с возрастом от 3 суток, т.к.избыток влаги в бетоне может затруднить процесс проникновения пропитки внутрь. Инструмент для нанесения – механическая или ручная щетка, малярный валик, безворсовая ветошь (тряпка). В условиях жаркого климата, перед использованием пропитки,

Достоинства материалов ESP®:

- производятся на качественном сырье европейских поставщиков;
- не содержат растворителей - сухой остаток $\approx 100\%$;
- без резкого запаха, низковязкие, нетоксичны при эксплуатации;
- высокие показатели по прочности, износу и адгезии.



лаки, краски,
грунтовки



полимерные материалы
для напольных покрытий



материалы для
ремонта покрытий



электротехнические
компаунды

рекомендуется предварительно увлажнить бетонное основание.
Пропитка равномерно распределяется по поверхности бетона с расходом 150-350 г/м² за 1-2 слоя. Участки, где происходит быстрое высыхание, необходимо повторно обработать пропиткой. Для лучшей эффективности рекомендуется нанесение 2го слоя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Данные пылеобразования	Методика измерений	Показатели
Плотность при +20°С, не более	Г/см ³ (ГОСТ 28513-90)	1,04
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	%, ГОСТ Р 52487-2005	6,0
Значение pH		11-12
Время отверждения при +20°С, не более	Для пешеходной нагрузки	2-4 часа
Стойкость бетона к истиранию после обработки пропиткой	ГОСТ 13087-81 ГОСТ 31358-2007	Повышается на 2 класса
Стойкость к воздействию воды, масла, жиров	Через 7 суток (ГОСТ 9.403 метод А)	Стойко