



PLITONIT PlitoFloor Finish (A компонент) - Покрытие на эпоксидной основе с высокой износостойкостью

Свойства продукта

- Двухкомпонентный, пигментированный эпоксидный материал для создания полимерных покрытий полов
- Толстослойное покрытие с возможностью наполнения и обсыпки прокаленным наполнителем
- Покрытие с повышенной стойкостью к механическому износу и химической стойкостью

Области применения

- Покрытие для помещений промышленного назначения таких как склады, производственные цеха, мастерские и т. п.
- Покрытие для паркингов

Подготовка основания/Смешивание

См. технический лист «Основания и подготовка оснований». См. технический лист «Нанесение реакционных смол».

Грунтование

PLITONIT PlitoFloor Primer см. технологическую карту

Нанесение в качестве наливного финишного слоя

PLITONIT PlitoFloor Finish наносится не раньше 12 и не позднее 24 часов после шпаклевания с помощью кельмы, ракля или резинового сквиджа и сразу обрабатывается игольчатым валиком для удаления воздуха из покрытия. Для получения противоскользящей поверхности материал PLITONIT PlitoFloor Finish наполняется прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм) в пропорции 1:0,5 весовых частей и в свежем состоянии обсыпается с избытком кварцевым песком (0,3-0,8 мм) с расходом 5-6 кг/м². После этого PLITONIT PlitoFloor Finish наносится в качестве запечатывающего финишного слоя.

Нанесение в качестве запечатывающего финишного слоя

После отвердевания присыпанного кварцевым песком слоя несвязанный песок удаляется и наносится PLITONIT PlitoFloor Finish в качестве запечатывающего финишного покрытия. Запечатывающее покрытие наносится при помощи резиновой кельмы/сквиджа таким образом, чтобы структура поверхности оставалась шероховатой и равномерно покрытой материалом, и сразу после этого прокатывается валиком с коротким ворсом во взаимоперпендикулярных направлениях (крест на крест).

Дополнительные указания

Расход, время жизни, возможность хождения и достижение параметров стойкости зависит от температуры и условий на объекте. окружающего воздуха. См. технический лист «Работа с реакционными смолами». Химические нагрузки и воздействие УФ могут привести к изменению цветового тона, которые, как правило, не влияют на эксплуатационные свойства. Химические и механические нагруженные участки подвержены постепенному износу. Поэтому рекомендуется проводить регулярный контроль за состоянием покрытия и текущее обслуживание.

Меры предосторожности

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности. Вредно при проглатывании. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз. Может вызвать аллергическую реакцию на коже. Не вдыхать пары/аэрозоль. Надеть защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску. При попадании на кожу или волосы: немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем. При попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в Токсикологический центр или к врачу. При проглатывании: при плохом самочувствии обратиться в Токсикологический центр или к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Хранить в прохладном (ниже 20°C) и сухом месте, в закрытой заводской упаковке. Срок хранения 6 месяца. Защищать от мороза!

Технические характеристики PLITONIT PlitoFloor Finish

| Параметры | Ед.изм. | Значение | Примечание |
|-----------------------|-----------|------------|---|
| Пропорция смешивания | вес.части | 5:1 | Основа:отвердитель |
| Плотность | г/см3 | ок. 1,5 | |
| Вязкость | мПа.сек | ок. 2400 | при +20°C и отн. влажности воздуха 50% |
| Время жизни | мин | ок.45 | при +20°C и отн. влажности воздуха 50% |
| Пешеходная нагрузка | час | ок.12 | при +20°C и отн. влажности воздуха 50% |
| Полная нагрузка через | дней | 7 | при +20°C и отн. влажности воздуха 50% |
| Условия применения | С | ≥ 10; ≤ 30 | температура воздуха/материала/ основания отн. влажность воздуха выше температуры точки росы |
| | % | ≤ 85 | |
| | К | 3 | |
| Расход | кг/м2 | ок. 0,5 | Запечатывающий слой |
| | | ок. 1,5 | Наливной слой |

Технология выполнения работ

Подготовка бетонной поверхности перед грунтованием

Прочность на отрыв на менее 2 МПа. Влажность основания не более 6%.

Подготовка поверхностей производится дробеструйной обработкой, либо аналогичными методами очистки (например, шлифованием), с последующим удалением пыли пылесосом.

Визуальный контроль – видно зерна заполнителя, поверхность

чистая, без цементного молока, пыли, масел и жира, а также других разделительных веществ.

Нанесение адгезионной грунтовки PLITONIT PlitoFloor Primer

Подготовленные поверхности прогрунтовать двухкомпонентной смолой на основе эпоксиды.

PLITONIT PlitoFloor Primer состоит из основы и отвердителя PLITONIT PlitoFloor Hard, которые поставляются в соответствующих пропорциях смешивания упаковках. Перед нанесением оба компонента тщательно перемешиваются друг с другом с помощью мешалки с низким числом оборотов. После перемешивания материал следует перелить в чистую емкость и еще раз перемешать. Нанесение производится резиновым шпателем и/или валиком с натуральным ворсом. При нанесении следует обрабатывать внимание на то, чтобы материал обрабатывался валиком крест-на-крест с втиранием в основание. В случае, если следующая технологическая операция не будет произведена в течение 24 часов, еще свежий грунтовочный слой обсыпается прокаленным кварцевым песком фракции 0,1-0,3 мм с расходом около 1-2 кг/м². После отвердевания материала несвязанный песок следует удалить. Точный расход материала для грунтования/создание адгезионного слоя зависит от шероховатости, впитывающей способности и температуры основания и может уточняться пробным нанесением на объекте.

Материал: PLITONIT PlitoFloor Primer

Расход: ок. 300 – 400г/м²

Цвет: прозрачный

Присыпка: PLITONIT PlitoFloor Песок шпаклевочный Расход: макс. 1000-2000 г/м²

Шпаклевание пор и лунок в основании

Поры и лунки прогрунтованной поверхности прошпаклевать. Шпаклёвочный материал готовится из двухкомпонентной прозрачной эпоксидной смолы PLITONIT PlitoFloor Primer и прокаленного кварцевого песка (0,1 - 0,3 мм). Для этого грунтовочную смолу смешивают с прокаленным кварцевым песком фракции 0,1-0,3 мм в пропорции 1:1 по массе. Для нанесения используется стальной или резиновый шпатель и полутерок из твердой резины. Шпаклевка наносится на сдир по плоскости и втирается в поры основания.

Смотрите техническое описание на материал. . В случае, если следующая технологическая операция не будет произведена в течение 24 часов, еще свежий грунтовочный слой обсыпается прокаленным кварцевым песком фракции 0,1-0,3 мм с расходом около 1-2 кг/м².

Материал: PLITONIT PlitoFloor Primer / PLITONIT PlitoFloor Песок шпаклевочный

Соотношение смешивания: 1 : 1 (по массе)

Нанесение финишного цветного покрытия PLITONIT PlitoFloor Primer

Прошпаклёванную поверхность покрыть цветным, химически и механически стойким самонивелирующимся двухкомпонентным покрытием на основе эпоксидной смолы.

PLITONIT PlitoFloor Primer состоит из основы и отвердителя, которые поставляются в соответствующих пропорциях смешивания упаковках. Перед нанесением оба компонента тщательно перемешиваются друг с другом с помощью мешалки с низким числом оборотов. После перемешивания материал следует перелить в чистую емкость и еще раз перемешать.

Толщина слоя свыше 2 мм не должна быть превышена, т.к. это ухудшает токопроводность покрытия. См. техническое описание на материал.

Материал: PLITONIT PlitoFloor Primer

Расход: ок. 1500 г/м²

Толщина финишного слоя: ок. 1,0 мм

Цвет: по RAL

Условия применения материалов

температура воздуха, материала и бетонного основания: $>10, < 30^{\circ}\text{C}$, влажность - $< 85\%$,
температура воздуха и бетонного основания $>3^{\circ}\text{C}$ точки росы

Расход материалов

Расход материалов зависит от состояния основания (шероховатость, абсорбционная способность, температура), следовательно, рассчитывается для каждого конкретного объекта.