

ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ

ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ «EP-MAXI Antistat»

- Инструменты и оборудование:** Шлифовальная или дробеструйная машина, промышленный пылесос, миксер с венчиком, дозирующий бокс или грабли, плоский металлический шпатель, шпатель типа «сабля», затирочная машина для полимеров, миксер для смешивания полимерных составов, ракля из пористой резины, валики малярные, кисти, швабра-щетка, шкрабы (пластиковые подошвы на шипах).
- Подготовка поверхности:** Свежеуложенный бетон необходимо выдержать не менее 28 суток. При необходимости отшлифовать поверхность пола или обработать дробеструйной машиной, заделать выбоины и трещины, зашпаклевать неровности. Поверхность пола тщательно очистить жесткой щеткой, а затем удалить пыль пылесосом. Покрываемая поверхность должна быть твердой, шероховатой, очищена от старых покрытий, грязи, масел и др. веществ, препятствующих адгезии. Влажность бетонного основания не должна превышать 4-5%.
- Температура в помещении:** Не ниже +15 °С + хорошая вентиляция
- Температура поверхности основания:** Не ниже +10 °С
- Состав покрытия:** Покрытие **EP-Maxi Antistat** состоит из:
1. Грунтовочного слоя **EP-PR Antistat** - компоненты **A+B**
2. Токопроводящего контура из медной ленты
3. Базового слоя **EP-SL Antistat** - компоненты **A+B** и комп. **C** (кварцевый песок фр. 0.8-2.0)
4. Верхнего лака **EP-SL Antistat** - компоненты **A+B**
- Подготовка материала:** Перед работой по нанесению компоненты материала необходимо выдержать в помещении, где будут производиться работы не менее суток! (особенно в холодное время года).
- Смешивание материалов:** Компонент **B** медленно влить в компонент **A** и тщательно перемешать низкоскоростным профессиональным миксером (300 – 400 об. мин.) в течение 3-5 мин. После смешивания компонентов материал необходимо выработать в течение 7–10 минут, в противном случае начнется реакция полимеризации с большими выделением тепла, и материал придет в негодность.
- Грунтовочный слой:** После смешивания компонентов **EP- PR Antistat A** и **B** до однородной массы, материал выливается на подготовленное основание и распределяется по поверхности раклей из пористой резины, а затем прокатывается валиком с коротким ворсом для более ровного распределения материала. В случае, если основание достаточно пористое и на следующий день появились «сухие» места, то необходимо нанести еще один слой грунтовки. После застывания грунтовочный слой должен выглядеть равномерно гляцевым, без сухих пятен.
- Токопроводящий слой:** Через **6 - 12** часов, на отвердевший грунтовочный слой наклеивается токопроводящий контур. Специальная медная лента на клейкой основе клеится с шагом 1x1 метр вдоль и поперек помещения. В результате получается сетка 1x1 метр. От наклеенной сетки делаются отводы на заземляющий контур здания. На помещение 100 м² делаются два отвода у противоположных стен. После наклейки сетки и выполнения отводов рекомендуется прикатать сетку антистатической грунтовкой, чтобы предотвратить «всплывание» ленты во время нанесения финишного слоя.
- Базовый слой:** Базовый слой наносится не ранее **6** и не позднее **24** часов после нанесения грунтовочного слоя. Двухкомпонентный материал **EP-SL Antistat** готовят к применению смешиванием компонентов **A + B** и добавляют в компонент **C** в пропорции согласно заводским

упаковкам.

Для смешивания компонентов используется чистая и сухая тара (металлические ведра).

Компоненты **EP-SL Antistat - А и В** тщательно перемешивают до однородной смеси в течение 2-3 минут.

Кварцевый песок (компонент **С**) насыпается в отдельную тару (металлическое ведро) или специальный аппарат для смешивания полимерных смесей.

Затем приготовленную смесь **EP-SL Antistat (комп. А+В)** при включенном миксере постепенно вводится в компонент **С** (кварцевый песок) и постоянно перемешивая еще примерно 3-4 доводим смесь до однородной консистенции.

Внимание! Порядок смешивания нарушать нельзя! Жидкая составляющая должна добавляться в песок, а не наоборот.

Если смешанный материал оставить в емкости, то возможен его разогрев вследствие ускоренной полимеризации и как результат, потеря текучести. Следует смешивать только то количество материала, которое может быть использовано за время его жизни.

Материал **EP-SL Antistat**, в смеси с кварцевым песком, распределяют по поверхности равномерным слоем при помощи бункера с регулируемой толщиной наносимого слоя или дозирующими граблями, позволяющими получить необходимую толщину покрытия.

После нанесения смеси на пол его необходимо загладить специальными шпателями (саблями) и затереть затирочной машиной для эпоксидных покрытий.

Через 12 часов, но не позже 24 часов, покрытие необходимо пропитать верхним лаком **EP-SL Antistat**.

Верхний лак:

Двухкомпонентный материал **EP-SL Antistat** готовят к применению смешиванием компонентов **А и В** в пропорции согласно заводским упаковкам.

Компонент **А и В** тщательно перемешивают до однородной массы в течение 2-3 минут.

После смешивания лак наносится на поверхность путем налива и распределяется плоским шпателем по поверхности ровным слоем до полного насыщения покрытия, излишки лака удалить при помощи ракли с вставкой из пористой резины и прокатать поверхность короткошёрстным валиком.

Перемещение по свежеложенному слою материала осуществляется в обуви на шипованной подошве.

Недопустимо попадание влаги и других жидкостей на покрытие в процессе нанесения и отверждения!

Очистка инструмента:

Органическими растворителями (ацетон и др.)

Время сушки (застывания) покрытия при +20 °С:

24 часа

До полной нагрузки и химической устойчивости 10-14 суток.

Безопасность:

К работам с материалами, содержащими органические растворители, не допускаются лица моложе 18 лет, беременные женщины и кормящие матери.

Рабочие при производстве работ должны быть обеспечены спецодеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

При выполнении работ с применением полимерных материалов, содержащих токсичные компоненты, надлежит пользоваться средствами индивидуальной защиты (защитные очки, перчатки, респираторы, шипованная обувь и т.п.), чтобы избежать прямого контакта материалов с кожным покровом работающих. Нельзя допускать попадания материалов на открытые участки кожи и глаза. При попадании в глаза, необходимо промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Для защиты кожи рук следует использовать кремы, не содержащие жира и силикона.

Ответственность:

В связи с тем, что производитель материалов не может контролировать процесс нанесения материала и соблюдение технологии, подрядчик, выполняющий работы, самостоятельно отвечает за качество выполняемых работ.