



ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ЭПОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ AMPUR

1. Введение

Данная инструкция предназначена для исполнителей укладки полов AMPUR PU, как рекомендательный набор процедур и советов, соблюдение которых увеличивает шансы на достижение желаемого эффекта. Ввиду большого разнообразия качества применяемых оснований, ожиданий Инвесторов относительно конечного эффекта, а также имеющих на стройплощадке климатических условий и – что не безразлично – опыта и умений самих исполнителей – возникает ряд вопросов и сомнений, которые затрагиваются в настоящей Инструкции.

Основание

Самыми часто встречаемыми основаниями для укладки эпоксидных покрытий являются бетонные полы.

Данные основания должны быть запроектированы и выполнены с учетом безопасной выдержки всех предполагаемых нагрузок, в частности механической нагрузки. Типовое бетонное основание это слой бетона класса как минимум C 20/25 толщиной $5 \div 25$ см. Слой следует укладывать на соответствующую гидроизоляцию, предотвращающую впитывание влаги с окружающей среды. В начальной фазе затвердевания (несколько часов с момента нанесения слоя), поверхность соответствующим образом выравнивают, подвергают виброванию и затиранию для окончательного выравнивания.

В соответствии со стандартами и принципами строительного мастерства допустимы неровности поверхности до 2 мм, измеряемые нивелирной рейкой длиной 2 м.

В течение 1-х \div 2-х суток следует выполнить соответствующие противоусадочные насечки во избежание образования трещин. Как правило, насечки делают на около $1/4 \div 1/3$ толщины слоя бетонной основы на площадях размерами 6 м x 6 м, а также в форме «каре» возле несущих столбов.

Время выдержки и сушки выполненного таким образом основания составляет около 28 дней.

Бетон должен быть сцепленным (Pull-Off мин. 1,5 мПа) и сухим (макс. 4 %).

Каждый раз перед нанесением материалов AMPUR контролируйте качество основания и температурно-влажностный режим.

В случае другого типа оснований для покрытий желательно проконсультироваться с поставщиком эпоксидных материалов либо провести соответствующие испытания.

Приготовление грунта

В зависимости от качества основания и его возможных свойств, а также толщины системы покрытия требуется проведение соответствующих подготовительных действий:

- удалите известковое молоко (фрезерование, дробеструйная обработка, шлифование и обеспыливание)
- проведите при необходимости ремонты и корректировки заметных дефектов (царапины и трещины, углубления, щели и пригары)
- очистите (расширите в случае AMPUR MP), обозначьте и заполните соответствующей массой (смола + наполнитель)
- проверьте температурно-влажностный режим :
 - температуру основания
 - влажность основания
 - относительную влажность воздуха
 - температуру воздуха
 - воздухоотечение и вентиляцию
 - точку росы и интервал между температурой основания и точкой росы.



Грунтование

В зависимости от вида и толщины системы покрытия, приготовьте соответствующие материалы, оборудование и инструменты, а также пост для смешивания. Защитите окружающие поверхности (пол, стены) от загрязнения. Запланируйте и распределите задания для выполнения. Соответствующий подбор грунтовочного материала и его правильная аппликация на соответствующим образом подготовленное основание часто имеет решающее значение для адгезии системы к основанию, а впоследствии для качества и прочности всей системы покрытия. Чаще всего применяются эпоксидные смолы с низкой вязкостью, без растворителей. Приготовьте и нанесите соответствующие грунтовочные материалы в соответствии с Технической информацией.

Промежуточный слой

В зависимости от вида и толщины системы покрытия, а также качества основания, следует нанести соответствующий упрочняюще-выравнивающий слой. Чаще всего это соответствующие ПОЛЫ с добавкой наполнителей в форме так называемой „full - засыпки”, т.е. плотно лежащей засыпки.

Для этого приготовьте соответствующие материалы, оборудование, инструменты и пост смешивания.

Приготовьте и нанесите соответствующие упрочняюще-выравнивающие материалы в соответствии с Технической информацией.

Зарегистрируйте температурно-влажностный режим, материалы, номера партий, количества, размеры площадей аппликации и время применения.

На следующий день, проверив до этого, что слой уже затвердел, удалите избыток несвязанной крошки, соскабливая или шлифуя поверхность до получения желаемой степени шероховатости, после чего удалите пыль с поверхности.

Уплотнительный слой

В случае гладких систем, выполненных с помощью жидкотекучих самоналивных смол типа ПОЛ – следует убедиться, что основание имеет ровную и герметичную поверхность. В противоположном случае на поверхности пола могут возникать дефекты, как напр. дыры, пузыри. Как правило следует нанести тонкий слой ПОЛА, тщательно распределяя его с помощью малярного валика для покраски. Для этого приготовьте соответствующие материалы, оборудование, инструменты и пост для смешивания.

Приготовьте и нанесите соответствующие упрочняюще-выравнивающие материалы в соответствии с Технической информацией.

Зарегистрируйте температурно-влажностный режим, материалы, номера партий, количества, размеры площадей аппликации и время применения.

Базовый слой

В зависимости от вида поверхности в качестве покрытия наливают и обезвоздушивают с помощью валиков с шипами или малярных валиков соответствующую эпоксидную смолу типа ПОЛ. Данный слой исполняет основные функции системы, в частности решает о:

- ударопрочности и прочности к нажиму
- нивелированию царапин и трещин в бетонной основе
- гашении колебаний и шумопоглощению
- обеспечении герметичности всей системы.

Для этого приготовьте соответствующие самоналивные материалы – в соответствии с Технической информацией.

Зарегистрируйте температурно-влажностный режим, материалы, номера партий, количества, размеры площадей аппликации и время применения.

Закрывающий верхний слой

В зависимости от вида поверхности на слой эпоксидной смолы нанесите соответствующее отделочное покрытие. Чаще всего для этого применяются полиуретановые лаки с особенно высокими пользовательскими параметрами:



PPHU AMPUR Piotr Mundzia, 95 – 100 Zgierz, ul. Barwnikowa 10
NIP: 7321152987, REGON:471282485, Банковский счет: 08 87830004 0026 4851 2000 0001
www.ampur.pl, e-mail: biuro@ampur.pl, тел.: +48 60707999

- определенный эффект полумата либо блеска
- цветовая стабильность (УФ-стойкость)
- повышенная трещиностойкость и стойкость к потере глянца
- предотвращение прилипания грязи и образования пятен.

Для этого приготовьте соответствующие материалы, оборудование, инструменты и пост для смешивания.

Приготовьте и нанесите соответствующие отделочные материалы в соответствии с Технической информацией.

Зарегистрируйте температурно-влажностный режим, материалы, номера партий, количества, размеры площадей аппликации и время применения.