

ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА «SlabDoc Epoxy Fast»

Описание:

- прозрачная 2-компонентная система на основе эпоксидной смолы и аминного отвердителя, предназначенный для работы с различными поверхностями: деревом, металлом, пластиком, органикой, стеклом, камнем, текстилем;
- на поверхности при разливе образует покрытие толщиной 1,5-3 мм с эффектом «линзы-купола»;
- не подвергается воздействию УФ-лучей, сохраняет свою прозрачность со временем;
- не имеет резкого токсичного запаха;
- обладает низкой вязкостью, благодаря которой, проникает в самые мелкие трещины и сучки, закрывает поры дерева и при этом быстро высыхает;
- время жизни состава после смешивания компонентов – 30 минут;
- период полного высыхания эпоксидной заливки при комнатной температуре (t 25 C) составляет примерно 5-12 часов в зависимости от объёма заливки;
- легко шлифуется, при соблюдении правил полировки дает идеально гладкую, зеркальную поверхность;
- в прореагировавшем состоянии безопасна для здоровья.

Пропорция смола/отвердитель:

- на 1000 г смолы (компонент А) добавляется 580 г отвердителя (компонент В)

Применение:

- заливка трещин на слэбах и спилах при производстве столешниц;
- грунтовка бортов слэбов перед основной заливкой;
- нанесение тонкого выравнивающего финишного слоя;
- проведение ремонтных/реставрационных работ любых поверхностей.

Инструкция по заливке:

- рабочая температура эпоксидной смолы должна составлять примерно 22-23 градусов по Цельсию. Температура воздуха в мастерской может быть ниже 25-28 градусов Цельсия, но температура самой эпоксидной смолы перед началом каждой заливки должна соответствовать рабочей норме. Для того, чтобы разогреть смолу до нужной температуры используйте разогрев при помощи погружения ёмкости со смолой в горячую воду. Нагрев смолы выше рабочей нормы не желателен, так как это может привести к появлению пузырей в отвержденном слое и изменению (пожелтению) его цвета;
- перед тем, как смешать смолу с отвердителем, тщательно встряхните канистру с каждым компонентом;
- с помощью весов отмерьте необходимое количество компонента А и компонента В, согласно рабочей пропорции (на 100 г смолы требуется 58 г отвердителя). Рекомендуется смешивать компоненты общей массой не более 50-150 г. Если требуется смешать компоненты общей массой более 150 г, то после смешивания необходимо разлить их в мелкие тары по 50-150 г. При этом стоит не забывать, что период жизни состава – 30 мин, поэтому следует использовать состав по назначению в течении этого отрезка времени;



- залейте каждый компонент в чистую и сухую емкость и еще раз тщательно и не спеша перемешайте готовую смесь в течении 2-х минут. Недостаточное смешивание не гарантирует полное отверждение, а резкое смешивание может привести к образованию пузырьков воздуха. Для перемешивания можно использовать деревянную палочку или шпатель;
- по каплям добавляйте колеры или пигменты в готовый состав, также хорошо перемешивая;
- в процессе использования смолы для грунтования или в качестве выравнивающего слоя при изготовлении столешниц нанесите шпателем, кистью или рукой в перчатке готовый состав на нужные участки толщиной не более 2-3 мм. Для проливки мелких сучков и трещин на бортах слэбов используйте шприц с иглой;
- через 30 минут смола начнет густеть. Осторожно удалите с поверхности оставшиеся воздушные пузырьки, используя фен или горелку. Оставьте залитый предмет в покое при комнатной температуре не менее, чем на 12 часов до полного высыхания, убедившись, что заливка защищена от попадания пыли. При грунтовании слэбов не обязательно дожидаться полного высыхания слоя. Достаточно выждать период, за который слой станет вязким и липким;
- после высыхания слоя при необходимости проведите его шлифовку и полировку.

Важно помнить:

- при работе с эпоксидной смолой обязательно используйте резиновые перчатки;
- процесс заливки должен осуществляться в хорошо вентилируемом помещении. Если работа со смолой производится непрерывно в течении длительного времени используйте респиратор с аминным фильтром, чтобы обезопасить органы дыхания;
- опасайтесь попадания влаги в эпоксидную смесь, т.к. вода способна нарушить правильную химическую реакцию в процессе затвердения;
- в зимний период смола может помутнеть/побелеть и даже кристаллизоваться при транспортировке. Также процесс кристаллизации свойственен эпоксидной смоле при ее длительном хранении в условиях переменной температуры воздуха и влажности. При помещении канистры со смолой в горячую емкость, смола снова станет полностью прозрачной и полностью сохранит свои свойства;
- **храните** смолу в ёмкостях, в которые она была расфасована. Смолу нужно хранить в прохладном тёмном месте при температуре 15-20С. Очень важно защитить составы от воздействия ультрафиолетового света, а также беречь от холода и огня. Важно не допускать резких перепадов температуры — охлаждения и нагревания. Храните смолу в недоступном для детей месте. Срок хранения в плотно закрытой таре после первого вскрытия - 12 месяцев. Смола, смешанная с отвердителем, подлежит немедленному использованию. Следите за тем, чтобы в смолу не попали посторонние вещества. Не забывайте закрывать емкость каждый раз после взятия материала.
- информируйте заказчиков изделий о правилах эксплуатации предметов с декоративными заливками из эпоксидной смолы. Рекомендуется не резать на декоративной заливке из смолы продукты металлическими и фарфоровыми ножами. Не использовать для очистки растворители, абразивные средства или щетки. Не ронять на поверхность твердые и тяжелые предметы. Избегать перемещения по поверхности изделий с острыми кромками. Не ставить на изделия горячую посуду без применения специальных подставок. Для того, чтобы очистить поверхность, достаточно протереть ее смоченной в обычной воде хлопковой тканью.

Спасибо за заказ! Ваши проекты самые лучшие, благодаря Вашему таланту и профессионализму, а также высококачественным материалам, которые Вы выбираете!

