

Эпоксидный клей универсальный прозрачный бесцветный ЭДП-Кристалл

Эпоксидный клей универсальный ЭДП-Кристалл двухкомпонентный - популярное и универсальное средство для склеивания широкого спектра материалов: металлов, сплавов, стекла, древесины, камня, бетона, стекла, керамики, декоративно-облицовочных материалов и других (За исключением посуды и предметов, имеющих непосредственный контакт с пищей, питьевой водой, либо находящихся в длительном прямом контакте с телом человека) . Сохраняет бесцветность и прозрачность.

Способ применения

В быту для ремонта предметов интерьера, фурнитуры и бижутерии, столов из эпоксидной смолы, кафельных покрытий и ламината, корпусов бытовой техники, сантехники, садовых украшений, спортивных принадлежностей, ремонта полов. Подходит для склеивания камня, гравия, мрамора, в том числе для "каменного ковра".

Рекомендуемый температурный режим склеивания

+20 ..+30°C

Гарантийный срок хранения

12 месяцев; после окончания гарантийного срока клей пригоден для использования под ответственность потребителя.

Время отверждения

Отверждение «на нагрузку» происходит за 24-48 часов при температуре 20-25°C. Чем выше температура, тем меньше время отверждения и наоборот

Состав

Смола эпоксидная с пластификатором и отвердитель

Свойства

Характеризуется бесцветностью, прозрачностью, высокой механической прочностью, малой усадкой, высокой адгезией к материалам, влагостойкостью

Комплект поставки

Основа в полиэтиленовой бутылке – эпоксидная смола модифицированная и й флакон с отвердителем.

Технические характеристики

Внешний вид эпоксидной модифицированной смолы - прозрачная вязкая масса без механических примесей. Жизнеспособность при температуре 18-25°C - не менее 1 часа.

Подготовка к склеиванию

Поверхность или деталь, подлежащая реставрации или склеиванию, необходимо заранее подготовить, очистить от пыли, грязи, рыхлой части материала и тщательно обезжирить

тампоном, смоченным в ацетоне, бензином либо спиртом, высушить поверхности на воздухе.

Приготовление клеевого состава

Клей необходимо готовить непосредственно перед использованием небольшими порциями: **Оптимальное СООТНОШЕНИЕ 100 весовых частей эпоксидной смолы с 50 – 60 весовыми частями отвердителя. Объемное соотношение 100/55...60.**

Рекомендуем использовать точные весы и работать с весовыми пропорциями. После дозирования состав тщательно перемешать.

Совмещение компонентов надо вести в чистой таре чистым инструментом. Перемешивание надо вести тщательно до полного совмещения без волн и разводов, особенно тщательно перемешивать массу вдоль дна и стенок тары.

Если компоненты закристаллизовались при хранении (стали мутными, возник твердый осадок), то их надо разогреть, например, на водяной бане, затем тщательно перемешать и охладить до комнатной температуры.

Нанесение клеевого состава

1. Приготовленный состав нанести тонким слоем на склеиваемые поверхности.
2. Соединить поверхности, плотно сжать с помощью, например, тисков или использовать утяжелители.
3. Оставить в этом положении до полного отверждения клея. Излишки клея удалить.

В течение 12-16 часов происходит т. н. отверждение «до отлипания» (первичная полимеризация), после чего изделие можно нагреть, что позволит закончить процесс отверждения за 5~6 часов. При комнатной же температуре полная полимеризация может продлиться несколько суток (до 7 дней согласно литературе).

В условиях повышенной влажности, пониженных температур, а также в связи с особенностями химии отвердителя возможно присутствие налета и/или липкости на открытой поверхности отвержденной смолы. При необходимости такой налет удаляется механически или растворителями 646, ацетон и пр.

Хранение эпоксидного универсального клея осуществляется в сухих крытых вентилируемых складских помещениях, защищенных от влаги и прямых солнечных лучей.