ИНСТРУКЦИЯ

Двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый клей «Диамант Полиэласт» (Diamant Polyelast)

1.Характеристики

«Диамант Полиэласт» – эластичный тиксотропный эпоксидно-полиуретановый клей с улучшенными техническими характеристиками. Компонент А – пастообразный состав белого цвета, состоит из эпоксидно-полиуретановых смол, инертных наполнителей и органических добавок. Компонент В - отвердитель на органической основе. При смешивании двух компонентов, в необходимой пропорции, получается пластичный клеевой состав, который может применяться для укладки мозаики и плитки на горизонтальных и вертикальных поверхностях. После высыхания клей обладает:

- Высокой механической прочностью и адгезией к различным типам оснований, штучным изделиям из различных типов керамики, керамогранита, мозаики, натурального камня, плавленого базальта, стали.
- Водонепроницаемостью и морозостойкостью.
- Позволяет создавать гидроизоляционный подплиточный слой.
- Минимальной усадкой (наличие сухого остатка после полимеризации смолы 97 %) и отсутствием усадочных трещин.
- Высокой пластичностью готового клеевого состава после смешивания компонентов.
- Химической стойкостью к действию большинства минеральных и органических кислот низкой и средней концентрации, щелочам, воде, нефтепродуктам и некоторым растворителям .

2. Область применения

Клей «Диамант Полиэласт» предназначен для прочной фиксации напольной или настенной плитки. Подходит как для наружных, так и для внутренних работ.

Подходит для работы с любым видом керамической или стеклянной плитки, клинкерной плиткой, керамогранитом, натуральным камнем, мозаикой из различных материалов (стеклянная, металлическая, каменная, деревянная, комбинированная).

. Рекомендуемые основания:

- бетон, газобетон, кирпичные стены и перегородки;
- цементные стяжки, как закреплённые, так и плавающие;
- цементные или цементно–песчаные штукатурки;
- гипсоволокнистый лист, гипсокартон;
- гипсолитовые панели, гипсовые штукатурки, ангидритные основания;
- цементные стяжки с подогревом;
- напольные либо настенные покрытия из старой плитки;
- металл, ДСП, фанера;

3. Приготовление раствора

Приготовление клеевого состава производят на месте проведения работ путем тщательного перемешивания компонентов. Для этого необходимо вскрыть упаковку с компонентом В (отвердитель) и вылить его в ведро с составом А (вязкая паста).

Данные компоненты необходимо смешивать непосредственно в ведре механическим миксером или при помощи низко-оборотистой (300-400 оборотов в минуту) электрической дрели, оснащенной специальной смешивающей насадкой. Смешивание необходимо производить не менее 2-х минут до образования однородной смеси без комочков.

Компоненты расфасованы в необходимых количествах:

Компонент А - 4,6 частей веса
Компонент В - 0,4 частей веса

4. Нанесение

Готовый состав нанести с помощью зубчатого шпателя на подготовленное основание. Толщина клеевого слоя и размер зубцов шпателя подбирается в зависимости от типоразмера плитки. В местах, подверженных сильным интенсивным механическим нагрузкам, толщину слоя клея необходимо выдерживать не менее 3 мм и глубина заполнения швов клеем не должна быть менее 1/3 от толщины плитки.

Плитку уложить на клеевой слой и прижать, обеспечивая контакт с облицовочной поверхностью. При попадании клея на лицевую сторону плитки ее необходимо немедленно очистить влажной губкой или раствором очистителя для удаления эпоксидных остатков «Диамант +». При задержке с очисткой поверхности (по истечении 90 минут) пятна можно удалить концентрированным очистителем эпоксидных остатков «ДИАМАНТ+» или растворителями: ацетон/толуол. Если состав уже успел отвердеть (3-4 часа), очистка поверхности затруднена и возможна только механическим путем. Время работы с клеевым составом зависит от температуры воздуха в помещении проведения работ. При этом следует учитывать, что температура поверхности может отличаться от температуры воздуха в помещении. Рекомендуемая рабочая температура применения клея находится в интервале от +18^{0}С до + 23^{0}С.

Расход составляет **2-2.5 кг/м^2** при использовании шпателя-гребенки **4 мм**.

5. Рекомендации

- Не добавлять в клей известь, цемент;
- Наносить «Диамант Полиэласт» при температуре внешней среды от +12°С до +35°С;
- Во избежание сползания плитки при настенной облицовке использовать монтажные пластмассовые крестики;
- Время жизни клея «Диамант Полиэласт» существенно зависит от внешней температуры. Для оптимального использования рекомендуется хранить упакованный продукт при температуре около +20°С;
- Металлические поверхности следует предварительно очистить от ржавчины щёткой или с помощью пескоструйной машины;
- Соотношение разведения 9А+1В неизменно. Другая дозировка может стать опасной;
- Не использовать в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.
- Не использовать в замкнутых помещениях с высокой тепловой нагрузкой в том числе в хамамах.

6. Технические параметры

- Плотность состава А 1,5 кг/л
- Плотность состава В 1,01 кг/л
- Жизнеспособность смеси при 20° С не менее 90 мин
- Начало использования поверхности для пешеходной нагрузки при 20°С 24 часа
- Начало использования поверхности для полной механической и химической нагрузки при 20°С 7 суток
- Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее > 25 МПа
- Сопротивление текучести, не более 2 мм
- Повышенная кислотостойкость (H2SO4 20%) 95 %
- Повышенная щелочестойкость (NaOH 20%) 95 %
- Водопоглащение 0,6 %
- Срок хранения в упаковке 12 мес
- Адгезия к бетону, не менее > 3,0 МПа (отрыв по бетону)
- Адгезия к керамике, базальту, не менее > 2 МПа
- Повышенная прочность Да
- Температура применения, ºС от 12° до 35°
- Температура эксплуатации, ºС от -35° до + 80°

8. Меры безопасности

- Не разбавлять водой и растворителями.

- Хранить в недоступном для детей и домашних животных месте.
- Не оставлять емкость открытой.
- Производить работы в хорошо проветриваемом помещении.
- Избегать выброса в окружающую среду.
- Пользоваться средствами индивидуальной защиты (резиновые перчатки, средства защиты глаз и органов дыхания).
- Вызывает раздражение кожи. Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
- При попадании на кожу, промыть большим количеством воды.
- При раздражении кожи обратиться за медицинской консультацией (помощью).
- Вызывает раздражение глаз.
- При попадании в глаза нужно тщательно промыть глаза в течение нескольких минут проточной водой.
- При необходимости обратиться за медицинской консультацией (помощью).

ВНИМАНИЕ:

Продукт для профессионального использования



РАЗДРАЖАЮЩЕЕ

Производитель:

ООО Компания «Антураж»

Московская обл. , г. Химки, мкр-н Сходня ул. Некрасова д. 2