

# POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, КРИСТАЛЬНО ПРОЗРАЧНЫЙ КЛЕЙ И ГЕРМЕТИК, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙСЯ СУПЕР БЫСТРЫМ ДОСТИЖЕНИЕМ КОНЕЧНОЙ ПРОЧНОСТИ.



## Описание продукта

Универсальный кристалльно прозрачный высококачественный строительный клей-герметик на базе уникальной технологии СМ-полимеров, характеризующийся супер быстрым достижением конечной прочности.

Для соединения, склеивания и герметизации практически всех (строительных) материалов к любым поверхностям (гладким и шероховатым, пористым и непористым). Экстра сильный. Кристалльно прозрачный. Супер быстрый.

## Сферы применения

Склеивание: стекло, камень, натуральный камень, бетон, лепнина, различные синтетические материалы, дерево, ДСП, стеновые панели, железо, алюминий, цинк, сталь (в т.ч. нержавеющая) и другие металлы, керамическая черепица, пробка и зеркала.

Фиксация плинтусов, реек, подоконников, ступеней, сандриков, наличников, строительных материалов, изоляционных материалов, гипсокартона, лепнины из полистирола и декоративных бордюров.

Герметизация. Пластиковые оконные рамы внутри помещений, ступени, плинтуса, подоконники, пороги, гипсовые панели. Также подходит для герметизации трещин в стенах и на потолках. Не используется для ПЭ (полиэтилен), ПП (полипропилен), ПТФЭ (фторопласт) и битума.

## Свойства

Кристалльно прозрачный

Очень высокая прочность после высыхания

Постоянная эластичность

Для применения внутри и снаружи помещений

Можно окрашивать (предварительно протестировать)

Хорошая заполняющая способность

Диапазон рабочих температур: от -40°C до +100°C

Стойкий к атмосферным воздействиям и действию влаги.

Адгезия 100% (не дает усадку)

Скрепляет слегка влажные основания

Без растворителей

Отличное склеивание без предварительного грунтования

Не содержит кислот, без запаха

Носик многоцветового открывания/закрывания

## Подготовка

**Рабочие условия.** Наносить при температуре от +5°C до +40°C.

**Подготовка поверхности.** Поверхности должны быть прочными, очищенными от пыли и загрязнений. Предварительного грунтования не требуется. Допускается нанесение на слегка влажные поверхности.

## НАНЕСЕНИЕ

### Инструкция по применению.

Соединение и фиксация: наносите клей равномерно, точно (каждые 10-40 см) или вертикальными штрихами. На досках обязательно наносите клей по краям и углам. В течение 10 минут после нанесения соедините склеиваемые поверхности, крепко прижмите или слегка простучите резиновой киянкой. Тяжелые материалы при необходимости зафиксировать на 4 часа. Обращение со склеенными материалами возможно через 2 часа, т.к. соединение теперь обладает достаточной прочностью для того, чтобы выдержать транспортировку или легкую нагрузку. Максимальная

Наши рекомендации основаны на всесторонних исследованиях и практике. Однако, учитывая разнообразие условий применения и склеиваемых поверхностей, мы не несем никакой ответственности за полученный результат и/или вред от использования данного продукта. Тем не менее, наш техотдел всегда готово дать необходимую консультацию.

конечная прочность достигается через 4 часа в зависимости от поверхности (как минимум 1 пористый материал) и окружающих условий.

**Герметизация.** Полностью равномерно заполните герметиком шов и в течение 10 минут разровняйте ножом, шпателем для герметика или пальцем, смоченными водой с добавлением моющего средства (кроме лимонного). Полное отвердевание через несколько дней ( в зависимости от толщины слоя). При перекрашивании алкидными красками, слой краски может высыхать медленнее.

**Пятна, остатки.** Используйте уайт-спирит для очищения инструментов и незамедлительного удаления мокрых пятен. Засохшие остатки удаляются только механическим путем.

Внимание: указанное время высыхания действительно, если при склеивании используется как минимум 1 пористый материал и при толщине слоя клея около 1 мм. Если склеиваются два непористых материала и/или слой клея толще указанного выше, время высыхания соответственно увеличивается. При нанесении клея под водой, цвет продукта может приобрести белый цвет.

#### **ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ**

**Поверхностное отверждение:** ок. 10 - 15 мин.

**Возможность использования:** через 2 часа.

**Скорость отверждения:** ок. 2мм/24ч

**Конечная прочность соединения** достигается приблизительно через 4 часа\*.

\*Время отверждения зависит от типа поверхности, количества продукта, уровня влажности и окружающей температуры.

#### **МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**Влагостойкость:** очень хорошая

**Водонепроницаемость:** хорошая

**Термостойкость:** от -40°C до +100°C.

**Стойкость к УФ-лучам:** умеренная

**Стойкость к появлению плесени:** хорошая

**Химическая стойкость:** хорошая

**Способность к окрашиванию:** Можно окрашивать акриловыми и алкидными красками. Алкидные краски могут тормозить высыхание. Всегда делайте предварительное пробное окрашивание.

**Эластичность:** хорошая

**Заполняющая способность:** очень хорошая

#### **ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**Основа:** силил модифицированный полимер

**Цвет:** прозрачный

**Вязкость:** пастообразный

**Содержание сухого вещества:** ~100 %

**Плотность:** ок. 1,04 г/см<sup>3</sup>

**Предел прочности на разрыв:** ~210 Н/см<sup>2</sup>.

**Прочность на срез:** ~290 Н/см<sup>2</sup>.

**Точка возгорания:** КЗ (>55°C)

**Усадка:** ~0 %

**Твердость (по Шору А):** ~45

**Модуль упругости:** ~0,9 МПа

**Удлинение после разрыва:** ~250 %

#### **СРОК ХРАНЕНИЯ**

Минимум 18 месяцев с даты производства. Время хранения после открытия ограничено. Хранить плотно закрытым в сухом прохладном месте, не допускать замерзания.

Наши рекомендации основаны на всесторонних исследованиях и практике. Однако, учитывая разнообразие условий применения и склеиваемых поверхностей, мы не несем никакой ответственности за полученный результат и/или вред от использования данного продукта. Тем не менее, наш техотдел всегда готово дать необходимую консультацию.