

COSMO PU-100.110

***COSMOPUR K1

Страница 1/4

1-к-монтажный полиуретановый-клей

Области применения

- Универсального назначения
- Изготовление алюминиевых окон и дверей, для вклеивания алюминиевых уголков
- Изготовление окон и дверей.
- Склеивание досок кассетных элементов при изготовлении окон и наружных дверей
- Изготовление лестниц и строительные работы.
- Для различных монтажных клеевых соединений
- Для укладки плинтусов и при укладке ламината
- Фиксация опор для двойных полов
- Фиксация табличек.
- Различные отрасли промышленности.

Особые свойства

- вязкоэластичный клеевой шов;
- не содержит растворителей
- тиксотропный, не капает
- Совместимость с природным строительным камнем
- набухает (пенится) во время процесса схватывания!
- заполняет швы
- особенно короткое время реакции
- быстрое и равномерное отверждение
- очень короткое время выдержки под давлением
- хорошие адгезионные свойства по отношению к различным древесным и строительным материалам, керамике, металлам, реактопластам и термопластам при соответствующей подготовке поверхностей
- хорошая прочность соединения
- хорошая прочность склеивания при повышенной температуре
- хорошая стойкость к атмосферным воздействиям
- Возможность повторного покрытия с применением различных лакокрасочных систем
- возможность шлифования в отвержденном состоянии

Сертификаты/протоколы испытаний

ift Rosenheim

при склеивании древесины соответствует группе нагрузок D4 согласно DIN EN 204

Протокол испытаний №: 505 28322/1 от 28.05.2004

ift Rosenheim

при склеивании древесины согласно DIN EN 14257 (WATT 91) обеспечивается термостойкость на уровне 7,6 Н/мм²

Протокол испытаний №: 505 28322/2 от 28.05.2004

Dallas Laboratories, Техас, США

Испытан по ASTM D-3498, ASTM C-557 и AFG-01.



Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

COSMO PU-100.110

***COSMOPUR K1

1-к-монтажный полиуретановый-клей

Французский класс эмиссии летучих органических соединений:
A+

Технические характеристики

Основа	1-к влагоотверждаемый полиуретан
Цвет В отвержденном состоянии	бежевый
Вязкость при +20 °C	средневязкий пастообразный
Плотность согласно EN 542 при +20 °C	прибл. 1,52 г/см ³
Время образования пленки – без добавления влаги при +20 °C, 50 % отн. вл. Расход 500 мкм-ПЭ/ПВХ	прим. 5 мин
Время образования пленки – во влажном режиме при +20 °C, при орошении водой Наносимое количество 500 мкм-ПЭ/ПВХ	прибл. 2 мин.
Функциональная прочность в зависимости от применения при +20 °C	прим. 15 мин
Скорость отверждения при +20 °C, 50 % отн. вл. до достижения конечной прочности	прибл. 2,5 мм в 24 ч 7 суток
Прочность склеивания при повышенной температуре согласно DIN EN 14257 (WATT 91)	прибл. 7,6 Н/мм ²
Наносимое количество в зависимости от материала основы	прибл. 150-300 г/см ²
Минимальная температура применения	от +7 °C

Указания по использованию

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными.

В зависимости от поверхности материала необходимо проверить, можно ли результаты склейки улучшить путем шлифования или использования грунтовок.

Полиолефины (в т.ч. ПЭ, ПП) не могут клеиться без предварительной подготовки поверхностей (например, с использованием плазменного или коронного разряда). При наклеивании на жесткие полистирольные поверхности настоятельно рекомендуется применять грунтовки.

Клей наносится на соединяемые детали с одной стороны в виде валика.

COSMO PU-100.110

***COSMOPUR K1

1-к-монтажный полиуретановый-клей

Для достижения полного отверждения при склейке негигроскопичных материалов друг с другом (влажность материала <8 %) необходимо дополнительно тонко распылить на нанесенный клей воду из пульверизатора.

Детали необходимо соединить друг с другом в течение времени образования пленки.

После соединения детали фиксируются/прижимаются друг к другу до достижения необходимой функциональной прочности.

Излишки клея следует удалить, пока он не отвердел.

Лакокрасочное покрытие должно наноситься на склеенные детали только после полного отверждения клея; в случае преждевременного нанесения лакокрасочного покрытия нельзя исключить вероятность вздутия лака.

При толщине клеевых швов > 2,5 мм схватывание, выдерживание под давлением и полное отверждение длятся значительно дольше; клеевые швы толщиной ≥ 5 мм не допускаются.

Приклеивание алюминия, меди, латуни: только на предварительно химически обработанные или окрашенные поверхности; эти материалы нельзя приклеить надолго, если поверхности не прошли предварительную обработку.

Ввиду имеющихся трудностей при определении свойств алюминиевых поверхностей и качества самого материала мы настоятельно рекомендуем обратиться к поставщику за исчерпывающей информацией, чтобы перед предстоящей склейкой принять оптимальные меры по подготовке поверхностей; необходимо в достаточном объеме провести испытания на пригодность.

В процессе изготовления и обработки высококачественной стали часто используются вспомогательные средства, такие как воски, масла и прочие материалы, которые, как правило, не могут быть удалены просто путем протирки с использованием детергентов; в данном случае оказалось, что после очистки с использованием растворителей значительное улучшение результатов склейки дает шлифование, а еще лучше — пескоструйная обработка поверхности с последующей повторной очисткой.

Оцинкованные листовые материалы должны быть обязательно защищены от длительного воздействия влаги. Образование белой окарины на клеевых соединениях должно быть исключено, чтобы не допустить проникновения влаги на склеиваемую поверхность.

При склеивании металлов с гигроскопичными материалами (например, с древесиной, строительными материалами и пр.) влага может мигрировать через гигроскопичный материал и клеевой шов на металлическую поверхность и вызывать там коррозионные повреждения металла; поэтому металлическая склеиваемая поверхность должна быть снабжена соответствующей антикоррозионной защитой (например, лакокрасочным, порошковым покрытием)!

Если ожидается длительное воздействие влаги, дополнительно следует обеспечить уплотнение/защиту клеевых швов/склеиваемых поверхностей при помощи подходящих герметиков!

Порошковые покрытия, содержащие ПТФЭ, не могут надежно склеиваться без предварительной подготовки поверхностей (например, с использованием плазменной технологии).

Клеевые соединения материалов с разным коэффициентом линейного расширения, особенно подвергающиеся нагрузкам, необходимо исследовать на предмет их поведения в условиях переменных температур.

Склеивание древесины лиственницы: При склеивании деталей из древесины лиственницы ни в коем случае не следует применять 1-компонентные полиуретановые клеи. Содержащиеся / образующиеся в древесине вещества „Arabicum Galactan“ разрушают / существенно ослабляют прочность соединений! В отношении поливинилацетатных и эпоксидных клеев проблемы не выявлены.

При склеивании изделий из массивной древесины клей предпочтительно наносить на обе склеиваемые поверхности. Давление прижима должно быть >1 Н/мм².

При склеивании изделий из массивной древесины на открытом воздухе в зависимости от древесной породы, интенсивности изменения атмосферных условий, необходимой защиты поверхности и геометрии клеевых швов для оптимального по прочности соединения может потребоваться проведение опытов.

Под действием ультрафиолетовой нагрузки меняется цвет отвержденной массы, но не прочность отвержденного клеевого шва!

COSMO PU-100.110

***COSMOPUR K1

1-к-монтажный полиуретановый-клей

Внимание: Вязкость 1-компонентных полиуретановых клеев во время применения при температуре +15 °C приблизительно в два раза выше, чем при +25 °C.

Время образования пленки, время соединения, а также необходимое время выдерживания под давлением и время последующей обработки могут быть точно определены только путем собственных испытаний, т. к. эти параметры зависят от специфики материала, температуры, наносимого количества, влажности воздуха, влажности материала, толщины клеевого слоя, давления прижима и прочих факторов. Дополнительно к указанным ориентировочным значениям пользователь должен предусмотреть соответствующие запасы надежности.

Важные замечания

Продукт предназначен для использования обученным персоналом на специализированных предприятиях! Наши инструкции по применению, указания по обработке, характеристики продуктов и прочие технические данные носят общий характер; они описывают только свойства наших продуктов на момент их производства и не представляют собой никаких гарантий в смысле, заложенном в параграф 443 Гражданского кодекса ФРГ. **Так как каждый продукт имеет свое назначение, а условия его применения (параметры обработки, свойства материалов и т. д.) могут быть самыми разными, пользователь должен провести собственные испытания продукта.** Наши бесплатные письменные или устные консультации и проведенные исследования не могут быть рассмотрены в качестве юридических обязательств.

Обратите внимание на паспорт безопасности продукта!

Очистка

Для удаления свежего, не затвердевшего клея с поверхностей и инструмента используйте очиститель COSMO CL-300.150.

Удалить затвердевший клей можно только механически.

Хранение

Оригинальную тару следует хранить плотно закрытой в сухом месте при температуре от +15 °C до +25 °C, не допуская попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения в невскрытой оригинальной таре 12 месяцев.

В течение времени хранения вязкость продукта увеличивается.

Форма поставки

ПЭ-еврокартридж 310 мл, масса нетто: 470 г

Тара другой емкости - по запросу.



Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de