

COSMOPUR K1

1-но компонентный полиуретановый монтажный клей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOPUR K 1 это универсальный полиуретановый монтажный клей, заполняющий шовные перемычки и не содержащий растворителей, с особенно быстрым временем химической реакции и вязкоэластичным швом.

COSMOPUR K 1 используется для различных целей в производстве окон и лестниц, для монтажных работ в строительстве и других промышленных сферах.

COSMOPUR K 1 при соответствующей обработке поверхностей характеризуется превосходной схватываемостью с различными материалами: деревом и строительными материалами, керамикой, металлами, терморезистивными материалами и термопластами.

COSMOPUR K 1 при склеивании древесины соответствует группе нагрузок D4, согласно нормам EN 204, свидетельство Nr. 505 28322/1 и требованиям института оконных технологий Розэнхайм согласно WATT 91, свидетельство-Nr. 505 28322/2, выдерживаемые нагрузки ~7,6Н/мм².

COSMOPUR K 1 проверен в Dallas Laboratories, Texas, USA на соответствие нормам ASTM D-3498, ASTM C-557 und AFG-01.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	1-К-полиуретановый клей, затвердевающий в присутствии влаги, не содержащий растворители. (без примеси легколетучих орган.соединений (VOC), с точкой закипания <+240°C) свободен от VOC в соответствии с директивой по VOC Швейцарии		
ЦВЕТ	в отвердевшем состоянии		бежевый
СВОЙСТВА КЛ.ПЛЕНКИ	в отвердевшем состоянии		вязкоэластичная
ВЯЗКОСТЬ	при +20°C		средняя, пастообразная
ПЛОТНОСТЬ	по нормам EN 542 при +20°C	прим.	1,52 гр/см ³
ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЁНКИ без добавления влаги	при +20°C, 50%отн.влажности, нанесении 500µм-ПЭ/ПВХ	прим.	5 мин.
ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЁНКИ с добавлением влаги	при +20°C, 50%отн.влажности, нанесении 500µм-ПЭ/ПВХ	прим.	2 мин.
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ	в завис-ти от применения при +20°C	прим.	15 мин.
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	клеевой.шов 2,5мм при+20°C, 50% отн.вл.	прим.	24 час.
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОБРАБОТКИ		от	+7 °C

COSMOPUR K1

Стр. 2

1-но компонентный полиуретановый монтажный клейУКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Перед склеиванием поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными. При необходимости удалить с поверхности разделительное средство. В зависимости от материалов поверхности необходимо отшлифовать; при необходимости рекомендуется обработать грунтовкой **COSMOPUR-Primer**. **COSMOPUR K 1** наносится из картриджа змейкой на одну из соединяемых поверхностей. Клей отверждается в присутствии влаги, поэтому, при склеивании непьющих материалов или материалов с влажностью <8% между собой, необходимо орошение нанесенного клея водой (достаточно водяного «тумана»), чтобы достичь полного отверждения клеевого шва. Детали необходимо соединить в течение времени ОБРАЗОВАНИЯ ПЛЕНКИ (при орошении водой макс. 2 мин.) и при необходимости зафиксировать до достижения функциональной прочности.

COSMOPUR K 1 слегка пенится в процессе отверждения; выступивший клей необходимо удалить в свежем состоянии при помощи очистителя **COSMOFEN 60**.

В отвержденном состоянии клей **COSMOPUR K 1** можно шлифовать и покрывать лаками и красками.

* **Обратить внимание:** вязкость 1-K-PUR-клеёв при +15°C прим. в два раза выше, чем при +25°C.

* Отвердевший клей изменяется в цвете под воздействием солнечных лучей (UV-нагрузка), но не в своей прочности!

* **Склеивание алюминия:** только химически обработанные или окрашенные поверхности; без соответствующей подготовки поверхностей из чистого алюминия нельзя выполнить прочное клеевое соединение.

* Клеевые соединения материалов с различными коэффициентами температурного расширения особенно при дальнейшем применении их в областях с изменяющимися температурами необходимо дополнительно проверять на устойчивость клеевого шва в течении времени.

* При склеивании элементов из массивной древесины давление пресса должно, по-возможности, быть >1Н/мм².

* При толщине клеевого шва >2,5мм значительно увеличивается время схватывания, прессования и отверждения, недопустимо склеивание с толщиной клеевого шва ≥5 мм

**Обратите внимание на техническую информацию
“Склеивание древесины для внешних работ“,
“Склеивание металлов“**

РАСХОД КЛЕЯ

в зависимости от материала

прим.

150-300 гр/м²

Точное время образования плёнки, так же как необходимое время прессовки можно установить только методом местных испытаний, поскольку здесь должны учитываться такие факторы, как материал, температура, расход, влажность и другие. Указанные нами данные должны учитываться с соответствующим запасом.

ОЧИСТКА

Ещё неотвердевшие остатки клея **COSMOPUR K 1** можно очистить при помощи **COSMOFEN 60**.

Остатки отвердевшего клея **COSMOPUR K 1** можно, как правило, устранить механическим способом.

-3-

COSMOPUR K1

Стр. 3

1-но компонентный полиуретановый монтажный клейХРАНЕНИЕ

Плотно закрытую оригинальную упаковку хранить в сухом помещении при температурах от +15°C до +25°C, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения в оригинальной герметично закрытой упаковке прим. 12месяцев, со временем повышается вязкость продукта.

УПАКОВКА

310мл(470гр)-ПЭ картридж, по 20шт. в коробке,

По запросу возможны поставки, напр., в 600мл алюминиево- ПЭ мягкая упаковка, по 20шт. в коробке, или в бочках.

Также, по желанию, возможна поставка клея белого и черного цвета.

МАРКИРОВКА

Информация содержится в инструкции по безопасности.

Указанные нами в данной листовке технические сведения основаны на научном и практическом опыте. В связи с многообразностью свойств различных материалов и разнообразности методов их обработки, что, конечно же, не может подлежать нашему влиянию, мы не можем взять на себя ответственность за конечный результат в смысле новейшей редакции § 443 BGH - Гражданского кодекса Германии. Наши бесплатные письменные и устные консультации и испытания по техническим свойствам и вопросам применения носят свободный независимый характер и не освобождают заказчика от собственного тестирования продукции в соответствии с местными условиями и требованиями.

Этот документ заменяет предыдущие издания