

COSMOPUR Rapid

1-но компонентный полиуретановый монтажный клей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

COSMOPUR Rapid при соответствующей обработке поверхностей характеризуется превосходной схватываемостью с различными материалами: деревом и строительными материалами, керамикой, металлами, термореактивными материалами и термопластами; также при пониженных температурах от 0°C.

COSMOPUR Rapid при склеивании древесины соответствует группе нагрузок D4, согласно нормам водостойкости EN 204, и достигает температурной стойкости клеевого шва согласно WATT 91, ~9,8 Н/мм².

COSMOPUR Rapid 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. | 1,51 гр/см ³ |
| ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЁНКИ без добавления влаги | при +20°C, 50%отн.влажности, нанесении 500µм-ПЭ/ПВХ | прим. | 3 мин. |
| ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЁНКИ с добавлением влаги | при +20°C, 50%отн.влажности, нанесении 500µм-ПЭ/ПВХ | прим. | 1,5 мин. |
| ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ | в завис-ти от применения при +20°C | прим. | 10 мин. |
| ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ | клеевой.шов 2,5мм при+20°C, 50% отн.вл. | прим. | 24 час. |
| МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОБРАБОТКИ | | от | 0 °C |

COSMOPUR Rapid

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 Rapid 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. 1,5 мин.) и при необходимости зафиксировать до достижения функциональной прочности.

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

В отвержденном состоянии клей **COSMOPUR Rapid** 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 Rapid** можно очистить при помощи **COSMOFEN 60**.

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

-3-

COSMOPUR Rapid

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 (460г)-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