

COSMOPUR 819 **Однокомпонентный полиуретановый клей**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOPUR 819 это универсальный полиуретановый монтажный клей, не содержащий растворители, заполняющий швы, с быстрым временем реакции и вязко-эластичным клеевым швом **COSMOPUR 819** применяется на специализированных предприятиях для склеивания углов алюминиевых оконных рам (прошёл испытание в **ift-Rosenheim** и отмечен **свидетельством №. 50933381** от 25.04.07 „Испытание прочности на разрыв склеенных углов алюминиевых рам“).

COSMOPUR 819 применяется в строительстве лестничных конструкций, в строительном-монтажных целях и в различных промышленных отраслях.

COSMOPUR 819 характеризуется великолепной схватываемостью с различными, предварительно соответствующим образом обработанными, поверхностями из дерева, керамики, металлов, термореактивных материалов и термопластов.

COSMOPUR 819 при склеивании древесины соответствует группе нагрузок D4, согласно нормам EN 204.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	1-К-полиуретановый клей, отвердевающий 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	отвердевшей плёнки (по-желанию предлагается также серый или чёрный цвет)		белый
СВОЙСТВА ПЛЁНКИ	отвердевшей плёнки		вязко-эластична
ВЯЗКОСТЬ	при +20°C		средней вязкости, пастообразен
ПЛОТНОСТЬ	по EN 542 при +20°C	прим.	1,52 г/см³
ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЁНКИ без добавления влаги	при +20°C, 50%отн.вл.,слой 500µm на ПЭ или ПВХ	прим.	7 мин
	с добавлением влаги	при +20°C, 50%отн.вл.,слой 500µm на ПЭ или ПВХ	прим.
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ	в завис-ти от использования при +20°C	от	20 мин.
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Клеевой валик диаметром 2,5мм, при +20°C, 50% отн..вл.	прим.	24 час.
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОБРАБОТКИ		от	+7 °C

COSMOPUR 819

Страница 2

Однокомпонентный полиуретановый клейУКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Склеиваемые поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными. Удалите разделяющее средство, если имеется. В зависимости от материала и его поверхности склеиваемые элементы отшлифовать и/или при необходимости обработать грунтовкой, мы рекомендуем **COSMOPUR-Primer**.

В производстве алюминиевых окон угловые соединения склеиваются, как правило, без предварительной обработки. **COSMOPUR K 1** наносится из картриджа змейкой на одну из соединяемых поверхностей. Клей отверждается в присутствии влаги, поэтому при склеивании непьющих материалов между собой необходимо орошение нанесенного клея водой (достаточно водяного «тумана»), чтобы достичь полного отверждения клеевого шва. Склеиваемые детали соединяются друг с другом в течении времени образования клеевой плёнки (при орошении водой макс. 4 мин.), при необходимости положить детали под пресс.

COSMOPUR 819 слегка пенится в процессе отверждения; выступающие остатки клея можно удалить в свежем состоянии при помощи очистителя **COSMOFEN 60**.

В отвердевшем состоянии **COSMOPUR 819** можно шлифовать и покрывать лаком или окрашивать.

* **Обратить внимание:** вязкость 1-но компонентных полиуретановых клеев при +15°C прим. в два раза выше, чем при +25°C.

* Под воздействием прямых солнечных лучей клей может изменить свой цвет, сохраняя однако прочность клеевого соединения.

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

* 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 древесины давление пресса должно по-возможности быть $> 1 \text{ Н/мм}^2$.

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

РАСХОД КЛЕЯв зависимости от того, как наносится-прим. 150-200 гр/м²

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

ОЧИСТКА

Ещё неотвердевшие остатки клея **COSMOPUR 819** можно очистить **COSMOFEN 60**.

Остатки отвердевшего клея **COSMOPUR 819** возможно, как правило, устранить механическим способом, или же, по согласованию с нами и в зависимости от устойчивости склеенных элементов к растворителям, с помощью очистителя **COSMOPLAST 595**.

- 3 -

COSMOPUR 819

Страница 3

Однокомпонентный полиуретановый клейХРАНЕНИЕ

Герметично закрытую оригинальную упаковку хранить в сухом помещении при температурах от +15°C до +25°C избегая воздействия прямых солнечных лучей. Срок хранения в оригинальной герметично закрытой упаковке прим. 12 месяцев, со временем повышается вязкость продукта.

УПАКОВКА**Цвет белый:**

310 мл(470 гр) ПЭ картридж, по 20 шт. в коробке,
580 мл (880 гр)-мягкая алюминиевополиэтиленовая
упаковка, по 20 шт. в коробке,
1.000 мл (1.500 гр) алюминиевый картридж, по 6 шт. в коробке.
Цвета: серый и чёрный в различ.упаковках, напр., в бочках по
запросу.

МАРКИРОВКА

COSMOPUR 819 подлежит **обязательной маркировке** согласно нормам безопасности (GefStoffV).

Дополнительная информация содержится в инструкции по безопасности.91/155/EWG.

Наши руководства по применению, рекомендации по переработке, данные о продуктах или их возможностях, и прочая техническая информация являются лишь обобщенными указаниями. Они описывают только свойства наших продуктов (данные на момент производства) и их возможности, и не предоставляют никаких гарантий в смысле §443 BGB - Гражданского Кодекса Германии. Из-за многообразия условий и областей применения отдельных продуктов (например, параметры переработки, свойства склеиваемых материалов и т.д.) каждый пользователь должен дополнительно проводить собственные испытания на местах. За бесплатные устные и письменные технические консультации и опыты мы не несем никакой ответственности.

Этот документ заменяет собой предыдущие издания