

## COSMOPUR 818

### Однокомпонентный полиуретановый клей

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**COSMOPUR 818** применяется на специализированных предприятиях для склеивания углов алюминиевых оконных рам.

**COSMOPUR 818** надежно склеивает срезы под углом оконные и дверные полиуретановые профили.

**COSMOPUR 818** применяется при изготовлении деревянных окон и дверей, напр при склеивании досок дверных филенок; при этом достигаются высокие показатели прочности и термостойкости.

**COSMOPUR 818** характеризуется великолепной схватываемостью с различными, предварительно соответствующим образом обработанными, поверхностями из дерева, керамики, металлов, термореактивных материалов и термопластов и, таким образом, подходит для применения в различных областях промышленности, в мастерских, хобби, и бытовых ремонтных и монтажных работах.

**COSMOPUR 818** при склеивании древесины соответствует группе нагрузок D4, согласно нормам EN 204.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                           |                                                                                                                                                                         |                                                     |  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| ОСНОВА                                    | 1-К-полиуретановый клей, отверждающийся в присутствии влаги, не содержащий растворители.<br>(без примеси легколетучих орган.соединений (VOC), с точкой кипения <+240°C) |                                                     |  |
| ЦВЕТ                                      | отвердевшей плёнки<br>прозрачный<br>коричневый                                                                                                                          | прим. мутно-прозрачный<br>прим. RAL 8025 pale brown |  |
| СВОЙСТВА ПЛЁНКИ                           | отвердевшей плёнки                                                                                                                                                      | вязко-эластичная                                    |  |
| ВЯЗКОСТЬ                                  | при +20°C                                                                                                                                                               | паста средней вязкости                              |  |
| ПЛОТНОСТЬ                                 | по EN 542 при +20°C                                                                                                                                                     | прим. 1,14 г/см³                                    |  |
| ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЁНКИ<br>с добавлением влаги | при +20°C, 50%отн.вл., слой 500µm<br>на ПЭ или ПВХ                                                                                                                      | прим. 18 мин                                        |  |
| ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ<br>ПРОЧНОСТЬ               | в завис-ти от использования при +20°C                                                                                                                                   | от 5 ч                                              |  |
| ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ                         | при +20°C, 50% отн..вл.<br>до ~90%<br>окончательная прочность                                                                                                           | прим. 24 ч<br>прим. 7 дней                          |  |
| МИНИМАЛЬНАЯ<br>ТЕМПЕРАТУРА ОБРАБОТКИ      |                                                                                                                                                                         | от +10 °C                                           |  |

#### УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

При вклеивании уголков в алюминиевые рамы-накладки поверхности необходимо очистить с помощью очистителя **COSMOFEN 60**.

**COSMOPUR 818**

Страница 2

**Однокомпонентный полиуретановый клей**УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

**COSMOPUR 818** наносится из картриджа непосредственно в камеру профиля. Клей отверждается в присутствии влаги, поэтому, при склеивании невпитывающих материалов или материалов с влажностью <8% между собой, необходимо орошение нанесенного клея водой (достаточно водяного «тумана»), чтобы достичь полного отверждения клеевого шва.

Угловые соединители вставляются в камеру профиля и, впоследствии, угловое соединение опрессовывается или фиксируется с помощью штифтов.

**COSMOPUR 818** пенится в процессе отверждения; поэтому склеенные улы необходимо проверить через 1,5 ч после склеивания и удалить выступающие остатки клея при помощи очистителя **COSMOFEN 60**.

\* **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.

\* 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 >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

как правило

прим.

20 г/угол

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 818** можно очистить **COSMOFEN 60**.

Остатки отвердевшего клея **COSMOPUR 818** можно удалить с поверхностей, как правило, только механическим путём.

**COSMOPUR 818**

Страница 3

**Однокомпонентный полиуретановый клей****ХРАНЕНИЕ**

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**

340 г (310 мл) ПЭ картридж, по 20 шт. в коробке,  
1.100 г (1000 мл)- ПЭ картридж, по 6 шт. в коробке  
Цвет: коричневый по запросу

**МАРКИРОВКА**

**Информация содержится в инструкции по безопасности.**

*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.*

Данный документ заменяет собой предыдущие издания