

## **COSMOPUR 812** **однокомпонентный полиуретановый клей**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**COSMOPUR 812** характеризуется особенно широким спектром схватываемости с различными материалами.

**COSMOPUR 812** используется для конструктивного склеивания в деревообрабатывающей и других отраслях промышленности. Клей характеризуется особенно продолжительным временем ОТРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ, клеевой шов - вязко-эластичный.

**COSMOPUR 812** пригоден для склеивания поверхностей из различных материалов, напр., жесткого ПВХ, пластика, армированного стекловолокном (отшлифованного), алюминия, многослойного ламината, прессованного под высоким давлением, и т.д. с различными изоляционными материалами, такими как полиуретановый пенопласт, полистирольный пенопласт и минеральное волокно.

**COSMOPUR 812** обладает высокой устойчивостью к воздействию повышенных температур и погодных условий. В затвердевшем состоянии можно лакировать.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                     |   |                |                  |
|-------------------------------------|---|----------------|------------------|
| ОСНОВА                              | 1-К-полиуретановый клей, отверждающийся в присутствии влаги, не содержащий растворители. (без примеси легколетучих органических соединений, с точкой кипения <+200°C) |                |                  |
| СВОЙСТВА ПЛЕНКИ                     | в отвержденном состоянии<br>в процессе отверждения пенится  |                | вязко-эластичная |
| ВЯЗКОСТЬ                            | по Brookfield Sp06/50, +20°C  | прим.          | 3.750 мПа·с      |
| ПЛОТНОСТЬ                           | по EN 542 при +20°C   | прим.          | 1,12 г/см³       |
| ОБРАЗОВАНИЕ ПЛЁНКИ                  |   |                |                  |
| без добавления влаги                | при +20°C, 50% отн.вл., слой 500µm, на ПЭ или ПВХ   | прим.          | 120 мин.         |
| с добавлением влаги                 | при +20°C, 50% отн.вл., слой 500µm, на ПЭ или ПВХ   | прим.          | 40 мин.          |
| ВРЕМЯ ПРЕССОВАНИЯ                   | при +20°C   | прим.          | 4 ч.             |
| ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ                   | при +20°C, 50% отн.вл.<br>отверждение до ~75%<br>окончательное отверждение  | прим.<br>прим. | 24 ч.<br>7 дн.   |
| МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕРАБОТКИ |   | от             | +5 °C            |

### УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

**COSMOPUR 812** наносится на одну из склеиваемых поверхностей полосками, при помощи шпателя или вальцевым прибором. Склеиваемые поверхности должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.

**COSMOPUR 812**

Seite 2

**однокомпонентный полиуретановый клей**УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Для обеспечения контролируемого отверждения при склеивании негигроскопичных материалов или материалов с влажностью <8% между собой необходимо нанесенный клей оросить водой (прим. 10г воды/м<sup>2</sup> при расходе клея 150г/м<sup>2</sup>), при необходимости сокращения времени прессования **ускоритель COSMOPUR 836** разбавить водой, для образования реакции, до 20%.

Склеиваемые детали соединяются в течение времени образования пленки и прессуются при давлении 0,015Н/мм<sup>2</sup> (~1.500кг/м<sup>2</sup>) до достижения функциональной прочности соединения.

**COSMOPUR 812** пенится во время отверждения!

При склеивании негигроскопичных поверхностей необходимо обратить внимание на то, чтобы между соединяемыми поверхностями не попадал воздух, таким образом перед соединением деталей необходимо позаботиться об удалении воздуха из клеевого шва.

Шлифование, очистка при помощи **COSMOFEN 60** или **COSMOPLAST 755**, а также применение праймера (грунтовки) **COSMOPUR 820**, может улучшить сцепление пластиковых или металлических поверхностей. При склеивании поверхностей из жесткого полистирола рекомендуется обязательное параллельное применение праймера **COSMOPUR 820**.

При желании время прессования **COSMOPUR 812** можно сократить при помощи **COSMOPUR – ускорителя**.

- \* **Внимание:** Вязкость 1-К-PUR-клеёв при обработке при +15°C примерно 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 быть по-возможности >1Н/мм<sup>2</sup>.

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

РАСХОД КЛЕЯ

в зависимости от материала

прим.

100-350 г/м<sup>2</sup>

Точное ВРЕМЯ ОРАЗОВАНИЯ ПЛЕНКИ, так же как и достаточное ВРЕМЯ ПРЕССОВАНИЯ сильно зависят от таких факторов, как материал, температура, расход, влажность и другие,и, поэтому, могут быть точно определены только при испытаниях на местах. Указанные нами ориентировочные данные необходимо брать с соответствующим запасом.

**COSMOPUR 812**  
**однокомпонентный полиуретановый клей**

Seite 3

ОЧИСТКА

Очистка ещё незатвердевших остатков клея **COSMOPUR 812** можно производить с помощью **COSMOFEN 60**. Очистка рабочих инструментов можно осуществить с помощью **COSMOPLAST 763**. Остатки отвердевшего клея **COSMOPUR 812** возможно, как правило, устранить только механическим способом.

ХРАНЕНИЕ

**COSMOPUR 812** Плотно закрытую оригинальную упаковку хранить в сухом помещении при температуре от +15°C - +25°C избегая попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения в оригинальной герметично закрытой упаковке прим. 12 месяцев, со временем повышается вязкость продукта.

УПАКОВКА

Не постоянно на складе. Тара по запросу, напр. 220кг металлическая бочка с ПЭ-мешком внутри, контейнер.

МАРКИРОВКА

**Информация содержится в сертификате безопасности.**

*Представленные нами инструкции по применению, обработке, характеристики и свойства продукта, а также другая техническая информация содержат лишь общие указания; они характеризуют наши продукты и их свойства (данные на момент производства) и не дают гарантий согласно §443 BGB – Гражданского Кодекса Германии. Из-за многообразности целевого назначения отдельных продуктов и связанных с этим особых условий (напр., рабочие параметры, свойства склеиваемых материалов и т.д.) каждый пользователь должен дополнительно проводить собственные испытания; наши бесплатные рекомендации устного и письменного характера, также как и заводские испытания носят свободный необязывающий характер.*

Этот документ заменяет собой предыдущие издания