COSMOPUR 859/805
2-х компонентный полиуретановый клей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOPUR 859/805 используется для склеивания больших поверхностей при производстве сэндвич- и конструкционных элементов.
COSMOPUR 859/805 подходит для склеивания поверхностей из различных материалов, напр., из жесткого ПВХ, пластика с армированием стекловолокном, алюминия, цветного стекла, HPL (ламинат, прессованный под высоким давлением) и т.д., с различными изоляционными материалами, напр. полиуретановым пенопластом, полистирольным пенопластом и наполнителем из минерального волокна.
COSMOPUR 859/805 предлагает Вам наряду с эластичным клеевым швом также хорошую устойчивость к погодным условиям.
COSMOPUR 859/805 в затвердевшем состоянии можно лакировать. Этот клей не содержит растворителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	2-х компонентный реакционный клей на основе полиуретана, без растворителей. (свободен от легко летучих органических соединений, точка закипания <+200°C)		
ЦВЕТ	связующего компонента (компонент А)		бежево-белый
	отвердителя (компонент Б)		коричневый
	смеси в отвердевшем состоянии		бежевый
СВОЙСТВА КЛЕЕВОЙ ПЛЕНКИ	в отвердевшем состоянии		эластична
ТВЁРДОСТЬ ПО ШОРУ Д	в отвердевшем состоянии в соответствии с DIN 53505	прим.	45 усл.ед.
СООТНОШЕНИЕ СМЕСИ	весовые части	А:Б	= 100:20 г
	объёмные части	А:Б	= 4,2:1,0 мл
ВЯЗКОСТЬ	Brookfield Sp06/50, +20°C смешанных компонентов	прим.	3.100 мПа.с
ПЛОТНОСТЬ	по EN 542 при +20°C		
	связующий компонент	прим.	1,47 г/см³
	отвердитель	прим.	1,21 г/см³
	смесь	прим.	1,42 г/см³
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СМЕСИ	100гр массы при +20°C	прим.	480 мин
ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ	с использ. клеевых валиков при +20°C при +30°C время на обработку сокращ-ся наполовину, при +10°C увеличивается прим. в два раз	прим.	90 мин
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ	напр.склеивание сэндвич.элем. при +20°C	прим.	16 ч
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	до~75% при +20°C, 50% отн. вл.	прим.	24 ч
	до~100% при +20°C, 50% отн. вл.	прим.	7 д
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОБРАБОТКИ		от	+7 °C
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ	DIN/EN 1465 Alu/Alu (шов 0,2 мм)		
	при +20°C	прим.	6,0 Н/мм²
	при +80°C	прим.	2,5 Н/мм²

weiss

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Geschäftsbereich Chemie, Hansastraße 2, D-35708 Haiger,
Tel. +49 (0)2773/815-0, Fax +49 (0)2773/815-200, E-Mail: ch@weiss-chemie.de, http://www.weiss-chemie.de

COSMOPUR 859/805
2-х компонентный полиуретановый клей

УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ

Для склеивания сэндвич-элементов с поверхностями из темных материалов требуются, в зависимости от комбинации материалов и использования, клеи с повышенной теплоустойчивостью, напр., **COSMOPUR 841/800.**

Перед использованием связующий элемент (биндер) необходимо перемешать

COSMOPUR 859 смешать до гомогенной массы с отвердителем **COSMOPUR 805** согласно указанной пропорции. После смешивания компонентов клей может накатываться на сухую обрабатываемую поверхность при помощи валиков для нанесения клея. Клей раскатывать равномерно по очищенной и обезжиренной поверхности. Использовать приготовленную смесь в течение прим. 80минут. За счёт последовательно возрастающей вязкости (к концу жизнеспособности клея) **COSMOPUR 859/805** можно наносить в последующие 3часа при помощи зубчатого шпателя. При прессовании в штабеле 0,015Н/мм²(~1.500кп/м²) следует обратить внимание на обеспечение деаэрации клеевого шва, т.е. чтобы не происходило скопления воздуха под накладываемыми верхними слоями сэндвичей. При температуре прессования +20°C функциональная прочность склеенных деталей достигается примерно через 16часов.

Использование **праймера COSMOPUR°820** с **COSMOPUR 822** может улучшить клеевое сцепление пластиковых поверхностей с металлическими. Применение праймера **COSMOPUR°820** принципиально необходимо при склеивании поверхностей из твёрдого полистирола.

Добавляя ускорители **COSMOPUR 830-** или **COSMOPUR 831** Вы можете сократить время загустения и отверждения клея, соответственно изменяется и время обработки.

Изменить цвет **COSMOPUR 859/805** Вы можете добавкой красителей **COSMOFEN-краситель*** (белый/ чёрный/ голубой/ красный/ жёлтый цвета).

* **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 коэффициэнтами температурного расширения особенно при дальнейшем применении их в областях с изменяющимися температурами необходимо дополнительно проверять на устойчивость клеевого шва в течении времени.
* Под воздействием солнечных лучей (UV-нагрузки) меняется цвет клея, но не его прочность!

Добавление ускорителя **COSMOPUR 830** и/или **COSMOFEN-красителей** может осуществляться вместе с отвердителем **COSMOPUR 805** непосредственно перед его смешиванием с биндером или после смешивания

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

РАСХОД КЛЕЯ	в зависимости от материала	прим.	130-350 гр/м²

ВРЕМЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ, 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.

weiss

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Geschäftsbereich Chemie, Hansastraße 2, D-35708 Haiger,
Tel. +49 (0)2773/815-0, Fax +49 (0)2773/815-200, E-Mail: ch@weiss-chemie.de, http://www.weiss-chemie.de

COSMOPUR 859/805
2-х компонентный полиуретановый клей

ОЧИСТКА

Очистить поверхности от ещё не отвердевшего **COSMOPUR 859/805** можно при помощи **COSMOFEN 60** или **COSMOFEN 70**
Остатки затвердевшего **COSMOPUR 859/805** можно, как правило, только механическим путём Для облегчения процесса очистки используется **COSMOKLAR MR-набор для монтажной очистки.**

ХРАНЕНИЕ

Хранить в оригинальной герметически закрытой упаковке, в сухом помещении, при температурах от +15°C до +25°C, избегая прямого воздействаия солнечных лучей.
Срок хранения в оригинальной закрытой упаковке 12месяцев.

УПАКОВКА

COSMOPUR 859/805:
5,70 кг упаковка (4,75кг ведро с 859 +0,95кг жест.банка с 800),
14,40 кг упаковка (12,0кг ведро с 859 +2x1,20кг жест.банка с 800).

COSMOPUR 859-биндер:
40 кг ведро
280 кг металлическая бочка с пластиковым мешком внутри,
1.400 кг контейнер
Другая расфасовка по доп. запросу.

COSMOPUR 805-отвердитель:
12 кг канистра,
250 кг бочка.

Аксессуары:
COSMOPLAST HS (жидкая защита для рук)
COSMOPLAST 763 (машинный очиститель)

МАРКИРОВКА

COSMOPUR 859-биндер не подлежит обязательной маркировке, требуемой согласно мерам безопасности (GefStoffV).
COSMOPUR 805-отвердитель подлежит обязательной **маркировке,** требуемой согласно мерам безопасности (GefStoffV).

Дальнейшая информация об обращении с клеем 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

weiss

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Geschäftsbereich Chemie, Hansastraße 2, D-35708 Haiger,
Tel. +49 (0)2773/815-0, Fax +49 (0)2773/815-200, E-Mail: ch@weiss-chemie.de, http://www.weiss-chemie.de