

COSMO PU-200.180

*** COSMOPUR 890/805

2-к полиуретановый клей

Области применения

- Изготовление сэндвич-элементов и подоконных элементов
- Поверхностное склеивание
- Конструкционное соединение самых различных комбинаций материалов (например, в области автомобилестроения), получаемое с силовым замыканием.
- Специально используется в качестве высокопрочной, вязкоэластичной клеящей и выравнивающей массы для укладки ступеней и их элементов при санации лестниц на специализированных предприятиях.

Особые свойства

- вязкоэластичный клеевой шов;
- не содержит растворителей
- тиксотропный, не капает
- Совместимость с природным строительным камнем
- хорошие адгезионные свойства в отношении поверхностей различных материалов, таких как твердый ПВХ, стеклопластик (шлифованный), алюминий, ламинат высокого давления и пр., в отношении различных звукоизоляционных материалов, таких как пенополиуретан, пенополистирол и минеральная вата, при соответствующей подготовке поверхностей
- хорошая стойкость к атмосферным воздействиям
- Возможность повторного покрытия с применением различных лакокрасочных систем

Сертификаты/протоколы испытаний

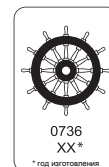
BG Verkehr, Dienststelle Schiffssicherheit

Допущен к международному применению на водном транспорте в соответствии с Modul B

Допуск №.: 118.189

Наносимое количество макс. 190 г/м²

Испытание на огнестойкость по IMO FTPC и допуск системы COSMO PU-200.180 осуществлялись без подготовки склеиваемых поверхностей путем нанесения грунтовок COSMO и без добавки ускорителей COSMO и пигментных паст COSMO.



Технические характеристики

Основа	2-компонентный полиуретановый отверждающийся клей
Цвет	
в отвержденном состоянии	бежевый
Комп. А – COSMO PU-201.180	бежево-белый
Комп. В – COSMO PU-265.120	коричневый



Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

COSMO PU-200.180

*** COSMOPUR 890/805

2-к полиуретановый клей**Плотность**

согласно EN 542 при +20 °C

Смесь – COSMO PU-200.180

прибл. 1,52 г/см³

Комп. А – COSMO PU-201.180

прибл. 1,57 г/см³

Комп. В – COSMO PU-265.120

прибл. 1,23 г/см³**Твердость по Шору**

согласно DIN 53505

прибл. 50 по Шору D

Вязкость

при +20 °C

Смесь – COSMO PU-200.180

средневязкий пастообразный

Комп. А – COSMO PU-201.180

высоковязкий пастообразный

Комп. В – COSMO PU-265.120

низковязкий жидкий

Соотношение компонентов смеси

Весовые части

А : В = 100 : 15

Объемные части

А : В = 100 : 19,5

Жизнеспособность

100 г исходной смеси при +20 °C

прибл. 115 мин.

Время применения

в зависимости от способа нанесения при +20 °C

прибл. 90 мин.

Время применения сокращается при температуре +30 °C прибл. в два раза, при температуре +10 °C оно увеличивается прибл. в два раза.

Функциональная прочность

в зависимости от случая применения при +20 °C

прибл. 7 ч

Время отверждения

при +20 °C, 50 % отн. вл. прибл. 75 %

прибл. 24 ч

до достижения конечной прочности

прибл. 28 суток

Минимальная температура применения

от +7 °C

Предел прочности при растяжении и сдвиге

согласно DIN EN 1465, алюминий/алюминий, шов 0,2 мм

при +20 °C

13,0 Н/мм²

при +80 °C

5,0 Н/мм²**Наносимое количество**

в зависимости от применения



Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

made by weiss

COSMO PU-200.180

*** COSMOPUR 890/805

2-к полиуретановый клей

Указания по использованию

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными.

В зависимости от поверхности материала необходимо проверить, можно ли результаты склейки улучшить путем шлифования или использования грунтовок.

Полиолефины (в т.ч. ПЭ, ПП) не могут клеиться без предварительной подготовки поверхностей (например, с использованием плазменного или коронного разряда). При наклеивании на жесткие полистирольные поверхности настоятельно рекомендуется применять грунтовки.

Способ смешивания вручную: Отдельные компоненты смешивают в указанной пропорции до однородного состояния с использованием дрели-миксера. Замешанный клей наносят в течение времени применения при помощи зубчатого шпателя. Склеиваемые детали соединяют в течение периода рабочей жизнеспособности клея и фиксируют/выдерживают под давлением до достижения требуемой функциональной прочности.

Способ смешивания при помощи дозирующей установки: Отдельные компоненты смешиваются в указанной пропорции до однородного состояния при помощи дозирующей установки. Замешанный клей наносят на склеиваемую поверхность в течение времени применения. Склеиваемые детали соединяют в течение периода рабочей жизнеспособности клея и фиксируют/выдерживают под давлением до достижения требуемой функциональной прочности.

При наложении покровного слоя необходимо не допускать образования воздушных включений и при необходимости обеспечить деаэрацию клеевого шва.

Излишки клея следует удалить, пока он не отвердел.

Приклеивание алюминия, меди, латуни: только на предварительно химически обработанные или окрашенные поверхности; эти материалы нельзя приклеить надолго, если поверхности не прошли предварительную обработку.

Ввиду имеющихся трудностей при определении свойств алюминиевых поверхностей и качества самого материала мы настоятельно рекомендуем обратиться к поставщику за исчерпывающей информацией, чтобы перед предстоящей склейкой принять оптимальные меры по подготовке поверхностей; необходимо в достаточном объеме провести испытания на пригодность.

В процессе изготовления и обработки высококачественной стали часто используются вспомогательные средства, такие как воски, масла и прочие материалы, которые, как правило, не могут быть удалены просто путем протирки с использованием детергентов; в данном случае оказалось, что после очистки с использованием растворителей значительное улучшение результатов склейки дает шлифование, а еще лучше — пескоструйная обработка поверхности с последующей повторной очисткой.

Оцинкованные листовые материалы должны быть обязательно защищены от длительного воздействия влаги. Образование белой окислы на клеевых соединениях должно быть исключено, чтобы не допустить проникновения влаги на склеиваемую поверхность.

Если ожидается длительное воздействие влаги, дополнительно следует обеспечить уплотнение/защиту клеевых швов/склеиваемых поверхностей при помощи подходящих герметиков!

Порошковые покрытия, содержащие ПТФЭ, не могут надежно склеиваться без предварительной подготовки поверхностей (например, с использованием плазменной технологии).

Клеевые соединения материалов с разным коэффициентом линейного расширения, особенно подвергающиеся нагрузкам, необходимо исследовать на предмет их поведения в условиях переменных температур.

При склеивании изделий из массивной древесины клей предпочтительно наносить на обе склеиваемые поверхности. Давление прижима должно быть $>1 \text{ Н/мм}^2$.

При склеивании изделий из массивной древесины на открытом воздухе в зависимости от древесной породы, интенсивности изменения атмосферных условий, необходимой защиты поверхности и геометрии клеевых швов для оптимального по прочности соединения может потребоваться проведение опытов.



Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

made by weiss

COSMO PU-200.180

*** COSMOPUR 890/805

2-к полиуретановый клей

Под действием ультрафиолетовой нагрузки меняется цвет отвержденной массы, но не прочность отвержденного клеевого шва!

Время применения и связанная с ним функциональная прочность клеевых систем могут быть произвольно сокращены путем добавки ускорителя COSMO SP-900.110.

Тонирование клеящего вещества возможно путем добавления густотертых красок COSMO SP-620, как правило, в соотношении до 1%, но не более 3%.

Добавка ускорителя COSMO SP-900.110 и/или пигментных паст COSMO SP-620 в связующий компонент может осуществляться в комплексе с отвердителями COSMO PU-265 и, таким образом, вводиться в процесс смешения непосредственно.

Жизнеспособность, время применения, а также необходимое время выдержки под давлением и время фиксации могут быть точно определены только путем собственных испытаний, т.к. эти параметры зависят от специфики материала, температуры, количества исходной смеси, наносимого количества и прочих факторов. Дополнительно к указанным ориентировочным значениям пользователь должен предусмотреть соответствующие запасы надежности.

Важные замечания

Продукт предназначен для использования обученным персоналом на специализированных предприятиях!

Наши инструкции по применению, указания по обработке, характеристики продуктов и прочие технические данные носят общий характер; они описывают только свойства наших продуктов на момент их производства и не представляют собой никаких гарантий в смысле, заложенном в параграф 443 Гражданского кодекса ФРГ.

Так как каждый продукт имеет свое назначение, а условия его применения (параметры обработки, свойства материалов и т. д.) могут быть самыми разными, пользователь должен провести собственные испытания продукта. Наши бесплатные письменные или устные консультации и проведенные исследования не могут быть рассмотрены в качестве юридических обязательств.

Обратите внимание на паспорт безопасности продукта!

Очистка

Для удаления свежего, не затвердевшего клея с поверхностей и инструмента используйте очиститель COSMO CL-300.150.

Очистка инструментов и клеенаносящих приборов может осуществляться при помощи COSMO CL-300.220.

Удалить затвердевший клей можно только механически.

Хранение

Оригинальную тару следует хранить плотно закрытой в сухом месте при температуре от +15 °C до +25 °C, не допуская попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения в невскрытой оригинальной таре 12 месяцев.

Форма поставки

Комп. А – COSMOPU-201.180вязующее

ПЭ ведро 5 л, масса нетто: 3 кг

Металлическая бочка 200 л с обручем и внутренней облицовкой, масса нетто: 300 кг

Комп. В – COSMOPU-265.120:

ПЭ бутылка 500 мл, г 0,45 кг



Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de

COSMO PU-200.180

*** COSMOPUR 890/805

2-к полиуретановый клей

Металлическая канистра 10 л, масса нетто: 12 кг

Бочка 200 л с наливным отверстием, масса нетто: 250 кг

Тара другой емкости - по запросу.

Принадлежности

COSMO CL-300.220 – очиститель для машин



Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
Web: www.weiss-chemie.de