

COSMOFEN DUO **двухкомпонентный полиуретановый клей**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOFEN DUO применяется для профессионального конструктивного склеивания угловых соединений металлических конструкций из анодированного и крашеного алюминия в оконном, дверном и фасадном производстве.

COSMOFEN DUO бежевого цвета сертифицирован институтом оконных технологий **ift-Rosenheim** Розэнхайм, **свидетельство Nr. 50924109/1** от 25.06.01 «**испытание прочности на разрыв при различных температурах и в различных условиях хранения склеенных углов рам из алюминиевых профилей.**» Склеенные с помощью **COSMOFEN DUO** пустотелые профили могут в последствии быть окрашены методом порошкового напыления.

COSMOFEN DUO применяется для конструктивного силового соединения в автофургонных конструкциях из сэндвич-панелей GFK-стекловолокнутого пластика.

COSMOFEN DUO можно также использовать для склеивания других элементов из алюминия, ламината.

COSMOFEN DUO применяется при склеивании гипсоволоконных плит, а так же для заполнения клеевых швов толщиной до 8 мм или для реставрации бракованных клеевых соединений.

COSMOFEN DUO в тандемном картридже со смесительной насадкой прост в использовании.

COSMOFEN DUO тиксотропичен, не растекается, свободен от примесей растворителя и в отвердевшем состоянии может быть окрашен.

COSMOFEN DUO обладает хорошей устойчивостью к погодным воздействиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	двухкомпонентный полиуретановый реакционный клей, без содержания растворителя (без примесей легколетучих органических соединений с точкой закипания <+170°C)		
ЦВЕТ	отвердевшего COSMOFEN DUO-беж связующий компонент	слоновой кости бежево-белый	
	отвердитель	бежевый	
	отвердевшего COSMOFEN DUO-белый связующий компонент	перламутрово-белый белый	
	отвердитель	бежевый	
СВОЙСТВА ПЛЕНКИ	в отвердевшем состоянии	вязко-твёрдая	
ТВЁРДОСТЬ ПО ШОРУ Д	при +20°C отвердевшего клея в соответствии с DIN 53505	85 усл.ед	
СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ СМЕСИ	объемное соотношение	А:Б	=1,0:1,0 мл

COSMOFEN DUO

двухкомпонентный полиуретановый клей

Страница 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВЯЗКОСТЬ	при +20°C		
	смеси COSMOFEN DUO-беж		низкая, пастообразная
	связующий компонент		низкая, пастообразная
	отвердитель		низкая, пастообразная
	смеси COSMOFEN DUO-белый		низкая, пастообразная
	связующий компонент		низкая, пастообразная
	отвердитель		низкая, пастообразная
ПЛОТНОСТЬ	в соответствии EN 542 при +20°C		
	смеси COSMOFEN DUO-беж	прим.	1,52 г/см ³
	смеси COSMOFEN DUO-белый	прим.	1,52 г/см ³
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ	100 гр смеси при +20°C	прим.	60 мин
ВРЕМЯ ПЕРЕРАБОТКИ	из тандемного картриджа со смес.насад- кой при +20°C с помощью пневмопистолета.		45 мин
	При +30°C время сокращается прим. наполовину, при +10°C удлинняется прим. в два раза		
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ	напр. угловых соединений при +20°C	прим.	6 час
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 ТЕМПЕРА- ТУРА ПЕРЕРАБОТКИ		от	+7 °C
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ	DIN/EN 1465 Alu/Alu (шов 0,2 mm)		
	при +20°C	прим.	18,0 Н/мм ²
	при +80°C	прим.	9,0 Н/мм ²

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

для ускорения функциональной прочности **COSMOFEN DUO** можно добавить **COSMOPUR 830-ускоритель**.

COSMOFEN DUO можно окрашивать **COSMOFEN-цветными пастами** (белый / черный / синий / красный / желтый 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 коэффициентами 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 может измениться цвет клея, но никоим образом его прочность!

COSMOFEN DUO

Страница 3

двухкомпонентный полиуретановый клейУКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Добавки **COSMOPUR 830-ускорителя** и/или **COSMOFEN** **цветных паст** необходимо гомогенно смешивать с дозированной смесью клея.

Обратите внимание на техническую информацию
“Склеивание металлов“, „Склеивание элементов Fermacell“,
„Порошковая окраска склеенных алюминиевых профилей“.

Способ смешивания I :

прикрутить к открытому картриджу смесительную насадку. Выдавить клей **пистолетом DLP 550** или **DLP 900**, в зависимости от объема картриджа, прямо в сухой, чистый и обезжиренный профиль, вставить сухарик и соединить детали, в завершении зафиксировать до наступления функциональной прочности.

* Первые 20г смешанного клея использовать нельзя (из-за технологии заполнения картриджей)!

Время на переработку составляет ~45мин. при комнатной температуре. При небольших рабочих перерывах в смену, в смесительную насадку поступает постоянно свежий клей. Таким образом 1 смесительной насадкой можно пользоваться в течение всей рабочей смены.

* В конце дня смесительную насадку оставить на картридже; в начале следующей смены она должна быть заменена на новую. И опять первые 20g смеси не использовать для склеивания!

Способ смешивания II :

Открытый картридж, в зависимости от объема, вставить в **пневмопистолет DLP 550** или **DLP 900**. Выдавить оба компонента в емкость для смешивания. Теперь можно добавить ускоритель и/или цветные пасты. Все компоненты перемешать до гомогенного состояния. В течение времени жизнеспособности смесь наносится на сухой, чистый и обезжиренный профиль и детали соединяются друг с другом, в завершении зафиксировать до достижения функциональной прочности.

При предварительной обработке поверхностей **грунтовкой COSMOPUR 820** можно улучшить схватываемость с пластмассовыми и металлическими поверхностями. При склеивании твердого полистирола необходимо провести первоначальную обработку поверхностей праймером **COSMOPUR 820**.

РАСХОД

в среднем

прим.

20 г/угол

ВРЕМЯ ЗАГУСТЕНИЯ, 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.

ЧИСТКА

Очистка от неотвердевшего **COSMOFEN DUO** осуществляется с помощью очистителей **COSMOFEN 60**.

Очистка с поверхностей отвердевшего **COSMOFEN DUO** возможна, как правило, только механическим путем.

COSMOFEN DUO
двухкомпонентный полиуретановый клей

Страница 4

ХРАНЕНИЕ

Хранить в оригинальных плотно закрытых упаковках в сухом помещении при температурах от +15°C до +25°C , избегая попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения в оригинально закрытой упаковке составляет 12 месяцев.

УПАКОВКА

550г. тандемный картридж, по 6 шт. в коробке

900г. тандемный картридж, по 6 шт. в коробке

Сопутствующий товар:

смесительная насадка DUO

смесительная насадка W

пневмопистолет DLP 550

пневмопистолет DLP 900

COSMOPLAST HS (жидкие перчатки для защиты кожи рук)

МАРКИРОВКА

COSMOFEN DUO-связующий компонент не подлежит маркировке безопасности (GefStoffV).

COSMOFEN DUO-отвердитель маркируется в соответствии с нормами безопасности (GefStoffV).

Дальнейшая информация содержится в листовке 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