

COSMOFEN DUO

двухкомпонентный полиуретановый клей



**для профессионального
конструктивного
склеивания**

COSMOFEN DUO

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.»

COSMOFEN DUO применяется для конструктивного силового соединения в автофургонных конструкциях из сэндвич-панелей GFK-стекловолоконного 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 $<+170^{\circ}\text{C}$)

ЦВЕТ

отвердевшего COSMOFEN DUO – беж	слоновой кости
связующий компонент	бежево-белый
отвердитель	бежевый
отвердевшего COSMOFEN DUO – белый	перламутрово-белый
связующий компонент	белый
отвердитель	бежевый

СВОЙСТВА ПЛЕНКИ

ТВЁРДОСТЬ ПО ШОРУ Д

в отвердевшем состоянии	вязко-твердая
в отвердевшем состоянии	
в соответствии с DIN 53505	85 усл. ед

СООТНОШЕНИЕ

КОМПОНЕНТОВ СМЕСИ

ВЯЗКОСТЬ

объемное соотношение при $+20^{\circ}\text{C}$	A:B =1,0:1,0 мл
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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ВРЕМЯ ПЕРЕРАБОТКИ	100 гр смеси при +20°C из тандемного картриджа со смес. насадкой при +20°C с помощью пневмопистолета	прим. 60 мин 45 мин
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ	напр. угловых соединений при +20°C	прим. 6 час
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	до~75% при +20°C, 50% отн. вл. до~100% при +20°C, 50% отн. вл.	прим. 24 ч прим. 7 д
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕРАБОТКИ		от +7 °C
ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ	DIN/EN 1465 Alu/Alu (шов 0,2 mm) при +20°C при +80°C	прим. 18,0 Н/мм ² 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!

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

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 20г 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 или COSMOFEN 70. Очистка с поверхностей отвердевшего COSMOFEN DUO возможна, как правило, только механическим путем.

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

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

900 г. 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).