

COSMOFEN AL

2-х компонентный эпоксидный клей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

COSMOFEN AL применяется на специализированных предприятиях также и для склеивания других материалов, (напр. алюминия, ламината, стеклопластика) в различных отраслях промышленности.

Склеенные с помощью **COSMOFEN AL** пустотелые профили могут впоследствии быть окрашены методом порошкового напыления.

COSMOFEN AL очень удобен при использовании картриджей и смесительных насадок.

COSMOFEN AL тиксотропичен, не растекается, не содержит растворителей и в отвердевшем состоянии поддается окраске.

COSMOFEN AL обладает хорошей устойчивостью к погодным воздействиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	2-х компонентный эпоксидный реакционный клей, не содержащий растворители*		
ЦВЕТ	в отвердевшем состоянии компонент Б (связующее) компонент А (отвердитель)		серый белый серый
СВОЙСТВА ПЛЁНКИ	в отвердевшем состоянии		вязко-жесткая
ТВЁРДОСТЬ ПО ШОРУ Д	в отвердевшем состоянии в соответствии с DIN 53505		85 усл.ед.
СООТНОШЕНИЕ СМЕСИ	объемные части весовые части	А:Б А:Б	=1,0:1,0 мл =100:96 г
ВЯЗКОСТЬ	при +20°C Смесь Б- связующее А- отвердитель		паста средней вязкости паста средней вязкости паста средней вязкости
ПЛОТНОСТЬ	в соответствии EN 542 при +20°C Смесь Б-связующее А-отвердитель	прим. прим. прим.	1,50 г/см³ 1,47 г/см³ 1,53 г/см³
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ	100г смеси при +20°C	прим.	60 мин
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ	напр. угловых соединений при +20°C	прим.	4-5 ч
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	до~75% при +20°C, 50% отн. вл. до~100% при +20°C, 50% отн. вл.	прим. прим.	24 ч 7 д

COSMOFEN AL 2-х компонентный эпоксидный клей

Страница 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРА-
ТУРА ПЕРЕРАБОТКИ

от +5 °C

ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ

DIN/EN 1465 Alu/Alu (шов 0,2mm)
при +20°C
при +80°C

прим. 18,0 Н/мм²
прим. 8,0 Н/мм²

*в соответствии с директивой 1999/13/EC

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

COSMOFEN AL может быть окрашен **COSMOFEN-цветными пастами** (белый / черный / синий / красный / желтый цвета).

* Под воздействием солнечных лучей может измениться цвет клея, но никоим образом его прочность!

Добавки **COSMOFEN-цветных паст** необходимо гомогенно смешивать с дозированной смесью клея.

920г-(2х310мл) еврокартридж

Надрезать картриджи с обоими компонентами со стороны резьбы, вставить в ручной пистолет **HDP 800**. Оба компонента будут выдавлены в пропорции 1:1. В завершении перемешать шпателем до гомогенного состояния

3.000г(2х1.000мл) ПЭ-картридж

Проткнуть алюминиевые мембраны картриджей обоих компонентов и вставить в дозатор 1.001. Оба компонента будут выдавлены в пропорции 1:1. В завершении перемешать шпателем до гомогенного состояния

920г-(2х310мл) тандем-картридж

к открытому картриджу прикрутить **смесительную насадку W** и вставить его в **пневмопистолет DLP 900**.

* Первые 20г смеси не использовать из мер предосторожности (из-за технологии заполнения картриджей)!

Время на переработку составляет прим. ~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 !

Склеенные детали фиксируются до достижения функциональной прочности.

* **Склеивание алюминия:** только химически обработанные или окрашенные поверхности; без соответствующей подготовки поверхностей из чистого алюминия нельзя выполнить прочное клеевое соединение.

COSMOFEN AL
2-х компонентный эпоксидный клей

Страница 3

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

* 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.

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

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.

ОЧИСТКА

Очистка от неотвердевшего **COSMOFEN AL** осуществляется с помощью очистителя **COSMOFEN 60**.
Очистка с поверхностей отвердевшего **COSMOFEN AL** возможна, как правило, только механическим путем.

ХРАНЕНИЕ

Плотно закрытую оригинальную упаковку хранить в сухом помещении при температурах от +15°C до +25°C, избегая попадания прямых солнечных лучей.
Срок хранения в оригинальной герметично закрытой упаковке 12 месяцев.

УПАКОВКА

310 мл ПЭ-Еврокартридж (комплект 920г), 6 х комп. в коробке
1.000 мл ПЭ-Картридж (комплект 3.000г), 5 х комп. в коробке
920 г Тандемкартридж (2х310 мл), 6 штук в коробке

Сопутствующий товар:
смесительная насадка «W»
ручной пистолет HDP 800
пневмопистолет DLP 900
дозатор 1.001

МАРКИРОВКА

Информация содержится в инструкции по 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