

## **COSMOFEN 345** Монтажная клеяще-уплотняющая масса

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**COSMOFEN 345** применяется преимущественно для уплотнения и герметизации клеевых швов после приклеивании дополнительных элементов к оконным профилям при монтаже металлопластиковых светопрозрачных конструкций.

**COSMOFEN 345** применяется на специализированных предприятиях для быстрого конструктивного склеивания элементов из жёсткого ПВХ:

в оконном производстве для приклеивания дополнительных профилей таких, как например оконные откосы, отливы, жалюзийные планки, воронки направляющих шин роллставней, а также для герметизации стыков при монтаже импостов.

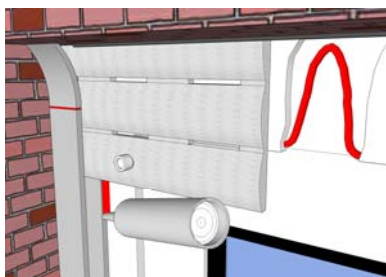
Для приклеивания заглушек/наконечников к профилям из жесткого ПВХ например при монтаже пластиковых оград.

В производстве рекламных щитов для конструктивного склеивания интегралов из жёсткого ПВХ с различными материалами.

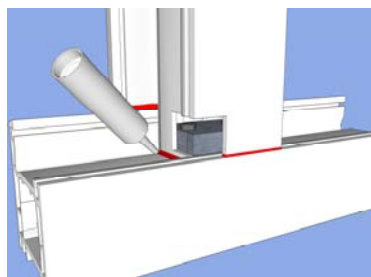
**COSMOFEN 345** обладает хорошей адгезией к различным материалам. напр. жёсткий ПВХ, окрашенный алюминий, строительные материалы.

**COSMOFEN 345** характеризуется стойким к старению вязко-эластичным клеевым швом а так же хорошей устойчивостью к УФ-облучению и атмосферным воздействиям.

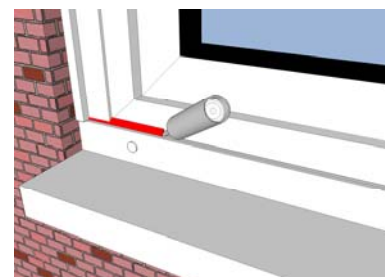
**COSMOFEN 345** тиксотропен (не растекается по поверхности). Из-за небольшой, в сравнении с диффузионными клеями для ПВХ, усадки может применяться так же для герметизации зазоров толщиной до 7мм между различными материалами, например между подоконником и оконным профилем (недопустимо применение клея для заполнения зазоров на расширение, напр. по DIN 1854 и т.п.).



Приклеивание и герметизация швов при монтаже направляющих шин



Герметизация швов при монтаже оконных импостов



Герметизация швов при монтаже отливов и подоконников

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА

диффузионный клей, термопластичные полимеры в растворителе

ЦВЕТ

в отвердевшем состоянии

**COSMOFEN 345 белый**

белый

**COSMOFEN 345 прозрачный**

полупрозрачный

СВОЙСТВА КЛЕЕВОЙ ПЛЁНКИ в отвердевшем состоянии

вязко-эластичный

**COSMOFEN 345**

Страница 2

**Монтажная клеяще-уплотняющая масса**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВЯЗКОСТЬ	+20°C	паста средней вязкости	
ПЛОТНОСТЬ	EN 542 при +20°C	прим.	1,01 г/см <sup>3</sup>
ВРЕМЯ ОТКР.ВЫДЕРЖКИ	при +20°C, 50% отн.влажности, расход 150 г/м <sup>2</sup> -стекло	прим.	45-60 с
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ	при склеивании ненапрягаемых планок	прим.	8-10 мин.
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	при +20°C, 50% отн.влажности (диффузия остатков растворителя может происходить до 8 недель)	прим.	24 h (~80 %)
МИН.РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		от	+5 °C

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Перед началом склеивания очистить поверхности от грязи, пыли, влаги и других препятствующих склеиванию веществ. Очистку выполнить предпочтительно **COSMOFEN 20**. Применяемые для очистки салфетки не должны оставлять ворсинки или следы красителей.

**COSMOFEN 345** наносится змейкой на одну из склеиваемых поверхностей. Склеиваемые элементы соединять друг с другом в течение времени **ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ (45с)** и фиксировать, при необходимости прессовать, до достижения функциональной прочности.

При геметизации швов масса наносится с помощью срезанной под углом насадки, после чего клею дается время для отверждения. Клеевой шов как правило не разглаживается-усадка до 50%. Клеевое соединение может подвергаться нагрузкам через 16 часов.после склеивания. Доотверждение шва в зависимости от условий может длиться до 8 недель.

\* для улучшения прочности клеевого соединения мы рекомендуем все непористые поверхности перед склеиванием очищать очистителями на основе растворителей серии **COSMOFEN**.

Клей может выступать в качестве силовой перемычки при склеивании только до толщины <0,2мм!

\* Расход клея выбирается в зависимости от толщины склеиваемых материалов; избыток клея может привести к миграции расворителя сквозь материал с изменением структуры поверхности!

\* **COSMOFEN 345 белый** обладает превосходной устойчивостью к УФ-излучению и погодным воздействиям;

**COSMOFEN 345 прозрачный** может изменить цвет в зависимости от интенсивности воздействия факторов окружающей среды.

\* для склеивания профилей, кашированных ренолитной плёнкой, предлагается к применению клеевая система **COSMOPLAST 515**, не содержащая растворителей.

\* Не применять для склеивания напорных труб.

**COSMOFEN 345**  
**Монтажная клеяще-уплотняющая масса**

Страница 3

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Обратите внимание на нашу техническую информацию  
«ПВХ-клеи COSMO»

РАСХОД КЛЕЯ	при склеивании планок:		
	20мм шириной	прим..	8 г/пог.м
	40мм шириной	прим.	16 г/пог.м

Точное время ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ и необходимое время прессования можно установить только путем местных испытаний, поскольку оно сильно зависит от материала, температуры, наносимого количества клея, влажности и др. критериев. Переработчик должен рассматривать направляющие по временным данным с соответствующим запасом.

ОЧИСТКА

Для очистки рабочих инструментов от неотвердевшего **COSMOFEN 345** использовать **COSMOFEN 20**  
Для очистки профилей из твёрдого ПВХ от **COSMOFEN 345** аккуратно удалить клей после выветривания при помощи цикли и в завершении обработать **COSMOFEN 5**.

ХРАНЕНИЕ

Оригинально закрытую упаковку хранить в сухом помещении при температурах от +15°C до +25°C, избегая попадания прямых солнечных лучей.

Срок хранения:

**COSMOFEN 345 белый** 18 месяцев

**COSMOFEN 345 прозрачный** 12 месяцев

В течение срока хранения может увеличиваться вязкость клея.

УПАКОВКА

305г ПА-картридж

Единица упаковки: 20 картриджей в коробке

МАРКИРОВКА

**Информация 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 несут свободный необязывающий характер.*

Этот документ заменяет собой предыдущие издания