

Область применения

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

- в оконном производстве для склеивания дополнительных профилей таких, как, например, оконные откосы, отливы, жалюзийные планки.
- при сантехнических работах для склеивания труб, дождевых желобов и т.д.
- в производстве рекламных щитов для конструктивного склеивания интегралов из жёсткого ПВХ.

COSMOFEN PLUS характеризуется хорошей температурной устойчивостью и сверхустойчивостью к воздействию ультрафиолетовых лучей. Требуемая в оконном производстве устойчивость клея COSMOFEN PLUS HV к погодным воздействиям была подтверждена в 1988 году свидетельством института по технологиям синтетических материалов в Вюрцбурге – при соблюдении направляющих RAL 716/1 часть 1 раздел 3.2.5 и клей был признан пригодным для применения в оконном производстве.

Технические данные

Основа:	диффузионный клей, винилхлоридный полимер в растворителе
Цвет: в отвердевшем состоянии	прозрачный
Свойства клеевой плёнки: в отвердевшем состоянии	вязко-твёрдый, ударно-вязкий
Вязкость: конус-плоскость, +25°C, 60с ⁻¹	прибл.(тикс.) 4.000 мПа.с
Плотность: по EN 542 при + 20°C	прибл. 0,99 г/см ³
Время открытой выдержки: при +20°C, 50% отн.влажности, расходе 150 µм- на стекле	прибл. 60 с
Функциональная прочность: при склеивании ненапрягаемых планок	прибл. 2 до 4 мин.
Отверждение: при +20°C, 50% отн.влажности (диффузия остатков растворителя может происходить до 8 недель)	прибл. 24 h (~90 %)
Мин. рабочая температура:	от +5 °C
Температура вспышки:	-14 °C
Температура воспламенения:	+212 °C

Указания по переработке

Перед началом склеивания очистить поверхности от грязи, пыли, влаги и других препятствующих склеиванию веществ. Очистку выполнить предпочтительно COSMOFEN 20 или COSMOFEN 10. Применяемые для очистки тряпочки и/или салфетки не должны оставлять ворсинки или следы красителей.

Вязкость клеев COSMOFEN PLUS при желании может быть разбавлена COSMOFEN 380.

COSMOFEN PLUS наносится змейкой на одну из склеиваемых поверхностей прямо из тюбика.

Склеиваемые элементы соединять друг с другом в течение времени ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ (30 до макс. 60с) и фиксировать, при необходимости прессовать, до достижения функциональной прочности. Клеевой шов может выдерживать нагрузки через 16 часов.

Доотверждение шва в зависимости от условий может длиться до 8 недель.

- при склеивании слишком длинных профилей или при склеивании по поверхности мы рекомендуем применять COSMOFEN 302 с большим ВРЕМЕНЕМ ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ.
- при склеивании дополнительных профилей из твёрдого ПВХ с поверхностями, кашированными ренолитной плёнкой следует обратить внимание на то, чтобы дополнительные профили абсолютно ровно накладывались на оконный профиль. Следить за тем, чтобы наносилось строго требуемое количество клея, чтобы после соединения профилей клей не выступал с краёв. Склеенные таким образом профили нельзя в течение 1 недели подвергать воздействию повышенных температур ($>+25^{\circ}\text{C}$). При несоблюдении этих условий возможно образование пузырьков на акриловом слое! Как альтернатива для подобного рода склеивания предлагается другая клеевая система, не содержащая растворитель, COSMOPLAST 515.
- для склеивания заглушек из PS, ABS, ASA или SAN с профилями из жёсткого ПВХ рекомендуется провести собственные испытания по возможности использования COSMOPLAST 515.
- Не применять для склеивания напорных труб.
- Диффузионные клеи могут выступать в качестве силовой перемычки при заполнении швов до $<0,1\text{мм}$!
- Клей наносить в зависимости от толщины склеиваемых материалов; клей может, так сказать, «пробить» поверхность (образование пятен напр.)!

Расход:

при склеивании планок 20мм шириной
при склеивании планок 40мм шириной

прибл. 8 г/пог.м
прибл. 16 г/пог.м

Дополнительно

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 PLUS использовать COSMOFEN 10. Для очистки металлических поверхностей от COSMOFEN PLUS требуется просто снять плёнку отвердевшего клея, поскольку нет схватывания с металлическими поверхностями. Для очистки профилей из твёрдого ПВХ от COSMOFEN PLUS 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 прим. 18 месяцев, В течение срока хранения может увеличиваться вязкость клея. Перед использованием перемешивать!

Упаковка

200г. алюм.-мембранный тюбик и 180г. алюм.-тюбик с наконечником. Единица упаковки: 30 или 50 тюбиков в коробке. Другая упаковка (банки, ведра, бочки) по дополнительному запросу.