

COSMOFEN CA 12 **Цианоакрилатный секундный клей**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOFEN CA 12 используется на специализированных предприятиях преимущественно в оконном производстве для склеивания уплотнительных профилей из АРТК (EPDM). Он подходит для склеивания срезов АРТК-уплотнителей и для приклеивания АРТК-уплотнителей к профилям из жёсткого ПВХ и к алюминиевым профилям.

COSMOFEN CA 12 это быстрозатвердевающий 1-но компонентный клей для профессионального и промышленного применения. Он используется в различных сферах промышленности, напр., техника герметизации, канализационная техника, пластико- и металлообрабатывающая промышленность, в первую очередь для склеивания различных резиновых и синтетических поверхностей на специализированных предприятиях.

COSMOFEN CA 12 в сочетании с праймером **COSMOPLAST 588*** может применяться для склеивания силиконовых уплотнителей и уплотнителей из ТРЕ.

COSMOFEN CA 12 характеризуется быстрым временем схватываемости. Он обладает хорошими морозостойкими свойствами, хорошей теплоустойчивостью и устойчивостью к атмосферным осадкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	этил цианоакрилат		
СВОЙСТВА ПЛЁНКИ	в затвердевшем состоянии		жёсткая
ВЯЗКОСТЬ	Конус-плоскость (3.000s ⁻¹)	прим.	20 мПа.сек.
ПЛОТНОСТЬ	по EN 542 при +20°C	прим.	1,05 гр/см³
ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ	АРТК/АРТК	прим.	4 сек
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	при +20°C, 50% отн. влажности	прим.	16 час
ОБЛАСТЬ РАЗМЯГЧЕНИЯ		прим.	+80 °C

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

COSMOFEN CA 12 наносится односторонне дозаторным флаконом или при помощи СА-дозировочного устройства на сухую, обезжиренную и чистую поверхность.

Склеиваемые поверхности очищать **COSMOFEN 60** или **COSMOFEN 10**, можно в определённых случаях ацетоном, но здесь требуется проверить материал на устойчивость к ацетону. В течении времени открытой выдержки соединить элементы и зафиксировать до достижения необходимой функциональной прочности.

COSMOFEN CA 12 отвердевает под воздействием влаги и температуры. Из-за относительно низкой вязкости не в состоянии заполнять щели более 0,1мм. Для склеивания в таких случаях рекомендуется, напр., **COSMOPLAST 516** и **COSMOPLAST 564**.

Для сокращения времени прессования или ускорения процесса отверждения цианоакрилатных клеев с толщиной клеевого шва >0,1мм применяется ускоритель **COSMOPLAST 584**.

-2-

COSMOFEN CA 12 **Цианоакрилатный секундный клей**

Страница 2

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

Институт оконной техники IFT-Розенхайм рекомендует для приклеивания наружных уплотнений при производстве окон дополнительно с использованием секундных клеев применять в углах профиля неопределенные резиноподполнители или герметики. Тем самым достигается долговременная ударно-дождевая прочность.

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

* 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.

* При склеивании силикона и ТРЕ – профилей из-за многообразности свойств материалов необходимо проводить местные испытания.

* Необходимо следовать указаниям соответствующих технических инструкций.

РАСХОД КЛЕЯ

в зависимости от применения – капельное.

Необходимое для соответствующего рабочего процесса время открытой выдержки и время прессования можно определить только конкретными испытаниями на месте, поскольку эти временные характеристики сильно зависят от склеиваемых материалов, рабочей температуры, расходного количества клея, влажности воздуха, влажности материалов, толщины клеевого шва, давления пресса и др. критериев. Как правило, направляющие параметры даны с соответствующим запасом.

ОЧИСТКА

Чистка ещё незатвердевшего остатка цианоакрилатного клея **COSMOFEN CA 12** производится очистителем **COSMOPLAST 597**. Очистка **СА-** дозатора от незатвердевшего клея выполняется (предварительно промыть) **COSMOPLAST 596**.

Очистка отвердевших остатков клея возможна, как правило, механическим способом. Поверхности с особой устойчивостью к воздействию растворителей можно очистить от затвердевшего клея при помощи **COSMOPLAST 595** согласно его инструкции по применению.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в плотно закрытых оригинальных упаковках, избегая прямого воздействия солнечных лучей. Срок хранения при температурах от +15°C до +25°C 6 месяцев. При температуре +6°C(в холодильнике) прим. 12 месяцев.

УПАКОВКА

20гр PE- флакончик по 20 флакончиков в коробке
50гр PE- флакончик по 10 флакончиков в коробке
500гр PE- флакон
5кг PE- канистра
10кг PE- канистра
Другие упаковочные ёмкости по запросу.

-2-

COSMOFEN CA 12
Цианоакрилатный секундный клей

Страница 3

УПАКОВКАДополнительные принадлежности:**COSMOPLAST CA-капилляры** (дозаторные пипетки)**COSMOPLAST 584** (ускоритель)**COSMOPLAST 588** (Праймер-полиолефин)**COSMOPLAST 595** (очиститель)**COSMOPLAST 596** (очиститель)**COSMOPLAST 597** (очиститель)МАРКИРОВКА**COSMOFEN CA 12** подлежит **обязательной маркировке** согласно мерам безопасности (GefStoffV).**Дополнительная информация согласно 91/155/EWG содержится в листовке по мерам безопасности.**

Указанные нами в данной листовке технические сведения основаны на научном и практическом опыте. В связи с многообразием свойств различных материалов и разнообразности методов их обработки, что, конечно же, не может подлежать нашему влиянию, мы не можем взять на себя ответственность за конечный результат в смысле новейшей редакции § 443 BGH - Гражданского кодекса Германии. Наши бесплатные письменные и устные консультации и испытания по техническим свойствам и вопросам применения носят необязывающий характер и не освобождают заказчика от собственного тестирования продукции в соответствии с местными условиями и требованиями.

Этот документ заменяет предыдущие издания