

COSMOPLAST 500, 500L, 507, 513 **Цианоакрилатные секундные клеи**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOPLAST-секундные клеи – это быстрозатвердевающие 1-но компонентные клеи для профессионального и промышленного применения. Они используются 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.

Типы клеев **COSMOPLAST 500, 500L** и **507** используются на специализированных предприятиях преимущественно в оконном производстве для склеивания уплотнительных профилей из АРТК (EPDM). Они подходят для склеивания срезов АРТК-уплотнителей и для приклеивания АРТК-уплотнителей к профилям из жёсткого ПВХ и к алюминиевым профилям.

COSMOPLAST 500 и **500L** в сочетании с праймером **COSMOPLAST 588*** могут применяться для склеивания силиконовых уплотнителей и уплотнителей из ТРЕ.

COSMOPLAST 513 преимущественно используется для склеивания материалов в стыках или срезах, там, где требуется очень эластичный клеевой шов, прежде всего при склеивании резины, напр., в распределительных щитах.

COSMOPLAST 500, 500L и **507** характеризуются особенно коротким временем схватывания. Они обладают хорошими морозостойкими свойствами, хорошей теплоустойчивостью и устойчивостью к атмосферным осадкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОСНОВА	этилцианоакрилат		
СВОЙСТВА ПЛЁНКИ	в затвердевшем состоянии COSMOPLAST 500, 500L, 507 COSMOPLAST 513		жёсткая эластичная
ВЯЗКОСТЬ	конус-плоскость (3.000с ⁻¹) COSMOPLAST 500 COSMOPLAST 500L COSMOPLAST 507 COSMOPLAST 513	прим. прим. прим. прим.	20 мПа·с 100 мПа·с 20 мПа·с 70 мПа·с
ПЛОТНОСТЬ	по EN 542 при +20°C	прим.	1,05 г/см³
ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ	АРТК/АРТК COSMOPLAST 500 COSMOPLAST 500L COSMOPLAST 507 COSMOPLAST 513	прим. прим. прим. прим.	3 с 4 с 4 с 15 с
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	при +20°C, 50% отн. влажности прим.	16 час	
ОБЛАСТЬ РАЗМЯГЧЕНИЯ	COSMOPLAST 500, 500L, 507 COSMOPLAST 513	прим. прим.	+80 °C +65 °C

COSMOPLAST 500, 500L, 507, 513 Страница 2
Цианоакрилатные секундные клеиУКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ

COSMOPLAST 500, 500L, 507, 513 наносятся односторонним 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, соответственно типу клея, соединить элементы и спрессовать до достижения необходимой функциональной прочности. Отверждение цианоакрилатных клеев происходит под воздействием влаги и температуры. Из-за относительно низкой вязкости описанные клеи 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**.

Институт оконной техники IFT-Розенхайм рекомендует для приклеивания наружных уплотнений при производстве окон дополнительно с использованием секундных клеев применять в углах профиля неопределённые резинонаполнители 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

ВРЕМЯ ОТКРЫТОЙ ВЫДЕРЖКИ, 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

Чистка ещё незатвердевших остатков цианоакрилатных клеев **COSMOPLAST** производится очистителем **COSMOPLAST 597**. Очистка СА-дозатора от незатвердевшего клея выполняется (предварительно промыть) **COSMOPLAST 596**.

Очистка затвердевших 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.

COSMOPLAST 500, 500L, 507, 513 Страница 3
Цианоакрилатные секундные клеиХРАНЕНИЕ

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

20 г ПЭ-флакончик, по 20 флакончиков в коробке
50 г ПЭ -флакончик, по 10 флакончиков в коробке
500 г ПЭ -флакон
5 кг ПЭ -канистра
10 кг ПЭ - канистра

Другие упаковочные ёмкости по запросу.

Дополнительные принадлежности:

COSMOPLAST CA-капиляры	(дозаторные пипетки)
COSMOPLAST 584	(ускоритель)
COSMOPLAST 588	(Праймер для полиолефинов)
COSMOPLAST 595	(очиститель)
COSMOPLAST 596	(очиститель)
COSMOPLAST 597	(очиститель)

МАРКИРОВКА

COSMOPLAST CA-клеи подлежат маркировке по грузопасности (GefStoffV).

Дополнительная информация согласно 91/155/EWG содержится в листовке по мерам 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