

COSMOFEN CA 12 **Цианоакрилатный секундный клей**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

COSMOFEN CA 12 это быстроотверждающийся 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 используется в оконном производстве для склеивания уплотнительных профилей из **EPDM**. Он подходит для склеивания срезов уплотнительных резинок и для их приклеивания к профилям из жёсткого ПВХ и алюминия.

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | | | |
|-------------------------------------|--|-------|------------------------|
| ОСНОВА | модифицированный цианоакрилат | | |
| СВОЙСТВА ПЛЁНКИ | в отвержденном состоянии | | жёсткая |
| ВЯЗКОСТЬ | Конус-плоскость (3.000s ⁻¹) | прим. | 20 мПа.с |
| ПЛОТНОСТЬ | по EN 542 при +20°C | прим. | 1,05 г/см ³ |
| ДОСТИЖЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОЧНОСТИ | при склеивании уплотнительных профилей из EPDM | | <5 с |
| ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ | при +20°C, 50% отн. влажности | прим. | 16 ч |
| 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**, **COSMOFEN 10** или, при достаточной устойчивости поверхности, ацетоном. В течении времени открытой выдержки соединить элементы и зафиксировать до достижения необходимой функциональной прочности.

COSMOFEN CA 12 отверждается в присутствии влаги и температуры. Из-за относительно низкой вязкости не в состоянии заполнять щели более 0,1мм.

Для склеивания в таких случаях рекомендуется, напр., **COSMOPLAST 515**.

Для сокращения времени прессования или ускорения процесса отверждения при толщине клеевого шва >0,1мм применяется ускоритель **COSMOPLAST 584**

Институт оконной техники IFT-Розенхайм рекомендует для приклеивания наружных уплотнений при производстве окон для достижения долговременной ударно-дождевой прочности дополнительно с использованием секундных клеев применять в углах профиля неопреповые резиноподполнители или герметики.

-2-

COSMOFEN CA 12
Цианоакрилатный секундный клей

Страница 2

УКАЗАНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ

- * **Склеивание алюминия:** только химически обработанные или окрашенные поверхности; без соответствующей подготовки поверхностей из чистого алюминия нельзя выполнить прочное клеевое соединение.
- * 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 TPE – профилей из-за многообразности свойств материалов необходимо проводить местные испытания.
- * Необходимо следовать указаниям соответствующих технических инструкций.

**Обратите внимание на техническую информацию
“Цианоакрилатные клеи“ и “Склеивание металлов“**

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

Очистка отвердевших остатков клея возможна, как правило, механическим способом.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в плотно закрытых оригинальных упаковках, избегая прямого воздействия солнечных лучей. Оптимальная температура хранения от +2°C до +8°C.
Срок хранения при температурах от +15°C до +25°C - 9 месяцев.

УПАКОВКА

20 г PE- флакончик по 20 флакончиков в коробке
50 г PE- флакончик по 10 флакончиков в коробке
500 г PE- флакон
Другие упаковочные ёмкости по запросу.

Дополнительные принадлежности:

COSMOPLAST CA-капилляры (дозаторные пипетки)
COSMOPLAST 584 (ускоритель)
COSMOPLAST 588 (праймер для полиолефинов)

МАРКИРОВКА**Информация содержится в инструкции по 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