

## COSMOFEN PLUS Kleje do PCV

### ZASTOSOWANIE

Klej **COSMOFEN PLUS** stosuje się do szybkiego montażowego klejenia elementów z twardego PCV:

W konstrukcjach okiennych do klejenia profili dodatkowych takich jak okapniki, listwy ściekowe, przyrmykowe czy prowadnice żaluzji zewnętrznych.

W instalacjach sanitarnych do klejenia rur, rynien dachowych i in.

W konstrukcjach stoisk targowych i szyldach reklamowych do montażowego klejenia elementów z pianek sztywnych z twardego PCV.

**COSMOFEN PLUS** odznacza się wysoką wytrzymałością na obciążenia termiczne i unikalną odpornością na promieniowanie UV. Odporność kleju **COSMOFEN PLUS HV** na niesprzyjające warunki atmosferyczne, wymagana m.in. dla konstrukcji okiennych, została w roku 1988 oficjalnie przetestowana i potwierdzona przez Południowoniemieckie Centrum Tworzyw Sztucznych w Würzburgu, przy uwzględnieniu dyrektywy RAL 716/1 Cz. 1 Rozdział 3.2.5. Oznacza to, że klej nie ulega przebarwieniom.

### DANE TECHNICZNE

SKŁAD	klej dyfuzyjny, polimery chlorku winylu w rozpuszczalniku		
KOLOR	utwardzonego filmu <b>COSMOFEN PLUS, NV, HV</b> <b>COSMOFEN PLUS</b> <b>weiß</b>		transparentny-zmętniały biały
WŁAŚCIWOŚCI FILMU	utwardzonego		ciągliwo-twardy, udarny
LEPKOŚĆ	stożek-płyta, +25°C, 30s <sup>-1</sup> <b>COSMOFEN PLUS NV</b> <b>COSMOFEN PLUS</b> stożek-płyta, +25°C, 60s <sup>-1</sup> <b>COSMOFEN PLUS HV</b> <b>COSMOFEN PLUS</b> <b>weiß</b>	ok. ok. ok. (thixotrop) ok. (thixotrop)	2.200mPa.s 3.100mPa.s 4.400mPa.s 4.400mPa.s
GĘSTOŚĆ	EN 542 przy +20°C	ok.	0,99 g/cm <sup>3</sup>
CZAS OTWARTY	przy +20°C, względnej wilgotności powietrza 50%, ilość nałożonego kleju 150µm-szkło	ok.	60 sek
WYTRZYMAŁOŚĆ FUNKCJONALNA	przy klejeniu listew swobodnych	ok.	2 do 4 min
CZAS UTWARDZANIA	przy +20°C, względnej wilgotności powietrza 50% (dyfuzja resztek rozpuszczalnika może potrwać do 8 tygodni)	ok.	24 h (~90 %)
MINIMALNA TEMPERATURA KLEJENIA		od	+5°C
TEMPERATURA ZAPŁONIENIA			-14°C
TEMPERATURA ZAPŁONU			+212°C

**COSMOFEN PLUS**  
**Kleje do PCV**

Strona 2

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE  
PRACY Z KLEJEM

Klejone powierzchnie muszą być wcześniej oczyszczone z brudu, tłuszczu, wilgoci i innych zanieczyszczeń, najlepiej za pomocą **COSMOFEN 20** lub **COSMOFEN 10**. Materiał tekstylny użyty do czyszczenia nie może farbować ani pozostawiać włókien.

Lepkość klejów **COSMOFEN PLUS** można zmniejszyć (rozcieńczyć klej) za pomocą **COSMOFEN 380**.

**COSMOFEN PLUS** wyciska się na jedną z klejonych powierzchni wprost z tuby (kształt podłużny). Klejone elementy łączą się i w czasie otwartym (30 do maksymalnie 60s) wiążą się one na tyle, że można zostawić je do całkowitego utwardzenia kleju.

Odporność na obciążenie spoiny uzyskują po 16h, a ostateczną twardość po maks. 8 tygodniach w zależności od warunków.

\* Dla zoptymalizowania trwałości spoiny zalecamy wcześniej oczyścić powierzchnie klejone rozpuszczalnikami z serii **COSMOFEN**

\* Do klejenia profili o ponadnormatywnej długości albo klejenia dużych powierzchni zalecamy **OSMOFEN 302** (przedłużony czas otwarty)

\* Przy klejeniu profili dodatkowych (powierzchnie klejone: sztywne PCV) na foliach renolitowych należy zwrócić uwagę na to, żeby profil leżały płasko na profilu okiennym. Ilość nakładanego kleju należy dobrać w ten sposób, aby po połączeniu profili klej nie wydostawał się na zewnątrz. Profile klejone w ten sposób nie mogą być wystawione na działanie dużych obciążeń termicznych / promieni słonecznych >+25°C przez okres 1 tygodnia. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do tworzenia się pęcherzyków w warstwie akrylowej.

Dla tego samego materiału można alternatywnie użyć **COSMOFEN 515**, który nie zawiera rozpuszczalnika.

\* Przy klejeniu zaślepek z PS, ABS, ASA oraz SAN z profilami ze sztywnego PCV polecamy przeprowadzenie prób z **COSMOFEN 515**.

\* Nie nadaje się do klejenia rur pod ciśnieniem.

\* Kleje dyfuzyjne mogą skutecznie wypełniać szczeliny <0,1 mm.

\* Ilość nakładanego kleju zależy od grubości klejonego materiału. Klej może przebijać przez PCV!

**Szczegółowe informacje w naszej Informacji Technicznej**  
**„COSMO Kleje do PCV”**

ILOŚĆ NAKŁADANEGO KLEJU: Przy klejeniu listew:

powierzchnia klejona o szer. 20 mm	ok.	8 g/mb
powierzchnia klejona o szer. 40mm	ok.	16 g/mb

CZAS OTWARTY oraz wymagany CZAS ŚCISKANIA można dobrać tylko na drodze przeprowadzonych prób, ponieważ duży wpływ na te wielkości mają rodzaj materiału, temperatura, ilość nakładanego kleju, wilgotność powietrza, wilgotność materiału, grubość filmu, nacisk na powierzchnie klejone i in. Podane wartości orientacyjne z reguły zawierają określony margines bezpieczeństwa.

**COSMOFEN PLUS**  
**Kleje do PCV**

Strona 3

CZYSZCZENIE

Sprzęt zabrudzony nieutwardzonym **COSMOFEN PLUS** można wyczyścić **COSMOFEN 10** lub **COSMOFEN 382**.

Powierzchnie metalowe zabrudzone **COSMOFEN PLUS** można oczyścić poprzez zerwanie zaschniętego filmu. Klej ten nie przywiera do metalu.

Profile ze sztywnego PCV można wyczyścić poprzez usunięcie kleju nożem wygładzającym i ew. późniejsze przetarcie **COSMOFEN 5**.

PRZECHOWYWANIE

Opakowanie oryginalne należy przechowywać szczelnie zamknięte w suchym miejscu pozbawionym bezpośredniego promieniowania słonecznego, w temperaturze między +15 i +25°C.

Przydatność do użycia w zamkniętym opakowaniu oryginalnym ok. 12 mcy. W czasie przechowywania wzrasta lepkość kleju. Przed użyciem zmieszać!

OPAKOWANIA

tuby 200g z membraną aluminiową i tuby 180g z aluminiowym aplikatorem

Opakowanie zbiorcze do wysyłki: 30 lub 50 tub w kartonie

Inne opakowania (puszki, wiaderka, beczki) oraz warianty kolorystyczne dostępne na zamówienie.

OZNACZENIA

**COSMOFEN PLUS Kleje do PCV** podlegają **obowiązkowi oznaczenia** zgodnie z niemieckim Rozporządzeniem o Środkach Niebezpiecznych (GefStoffV).

***Dalsze informacje dotyczące stosowania kleju znajdują Państwo w odpowiednich Kartach Bezpieczeństwa zg. z 91/155/EWG.***

*Instrukcje obsługi, zalecenia dotyczące pracy z naszymi produktami, dane o produktach i usługach i inne informacje techniczne należy rozumieć jedynie jako wskazówki; opisują one właściwości produktów (dane pozyskane w czasie produkcji) i usług i nie stanowią gwarancji w myśl § 443 BGB (niemieckiego kodeksu prawa cywilnego). Z uwagi na różnorodność zastosowań każdego z produktów i na jego specyficzne właściwości (np. parametry montażowe, właściwości materiałów) użytkownik jest zobowiązany do samodzielnego przeprowadzenia prób; bezpłatne porady dotyczące stosowania naszych produktów udzielane przez naszą firmę ustnie, pisemnie czy w postaci przeprowadzonej próby są niewiążące.*

Ta ulotka zastępuje poprzednie jej wersje.