

## COSMOPUR 890/805 2-K-PUR-Klej

### ZASTOSOWANIE:

**COSMOPUR 890/805** stosuje się głównie przy renowacji schodów jako wytrzymały i ciągliwoelastyczny środek klejący oraz masę wyrównawczą.

**COSMOPUR 890/805** stosuje się do powierzchniowego łączenia elementów balustrad (połączenia typu sandwich)

**COSMOPUR 890/805** nadaje się do konstrukcyjnego łączenia najróżniejszych kombinacji materiałów, np. w konstrukcji nadwozi samochodowych.

**COSMOPUR 890/805** nadaje się do łączenia różnych powierzchni, m. in. sztywnego PCV, szlifowanego GFK, aluminium, HPL oraz różnych materiałów izolacyjnych takich jak pianki PUR, PS oraz wełna mineralna.

**COSMOPUR 890/805** jest tiksotropowy, nie kapie, nie zawiera rozpuszczalników, w stanie utwardzonym można go lakierować.

**COSMOPUR 890/805** tworzy ciągliwoelastyczną spoinę i charakteryzuje się dużą odpornością na wpływ warunków atmosferycznych.

**COSMOPUR 890/805** jest **trudno zapalny**, spełnia wymogi IMO FTPC, cz. 5, patrz raport TÜV-Nord, SN 02/2883.5 z 12.02.2002 (obejmuje także wymogi DIN 4102-B1).

### DANE TECHNICZNE

BAZA	klej reakcyjny dwuskładnikowy PUR, nie zawiera rozpuszczalników (nie zawiera lotnych związków organicznych, temp. wrzenia <+200°C)		
KOLOR	spoiwo utwardzacz utwardzonego filmu		beżowobiały brązowy beżowy
WŁAŚCIWIOŚCI FILMU	utwardzonego		ciągliwoelastyczny
TWARDOŚĆ SHORE	utwardzonego filmu wg DIN 5305 Shore-D	ca.	60 Shore-D
MIESZANKA	wagowo objętościowo	A:B A:B	=100:15 g =100:19,5 ml
LEPKOŚĆ	w +20°C składnika łączącego utwardzacza mieszanki		lepki-pastowaty mało lepki – płynny średnio lepka - pastowata
GĘSTOŚĆ	EN 542 w +20°C spoiwo utwardzacz mieszanka	ca. ca. ca.	1,57 g/cm <sup>3</sup> 1,23 g/cm <sup>3</sup> 1,52 g/cm <sup>3</sup>
ŻYWOTNOŚĆ	porcji 100g w +20°C	ca.	115 min
CZAS UŻYTKOWANIA	dla dużego opakowania (zależnie od ilości użytego kleju) w dozowniku 2-K porcja co czas obróbki w temp. +30°C skraca się o połowę, w +10°C wydłuża dwukrotnie	do ca.	90 min 30 min
WYTRZYMAŁOŚĆ FUNKCJONALNA	w +20°C zależnie od zastosowania	od	7 h
CZAS UTWARDZANIA	w +20°C, przy 50% względnej wilgotności powietrza do osiągnięcia ostatecznej wytrzymałości	ca. ca.	24 h 7 d

-2-

**COSMOPUR 890/805**  
**2-K-PUR-Klej**

Strona 2

DANE TECHNICZNE

MINIMALNA TEMPERATURA OBRÓBK		od	+7 °C
ODPORNOŚĆ NA ŚCINANIE	klejenie aluminium-aluminium w + 20°C	ca.	13,0 N/mm <sup>2</sup>
	klejenie aluminium-aluminium w + 80°C	ca.	5,0 N/mm <sup>2</sup>

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z KLEJEM

**Mieszanie składników-ręcznie:** Poszczególne składniki kleju należy wymieszać, następnie dobrać podaną proporcję i zmieszać do uzyskania jednolitej masy za pomocą odpowiedniej końcówki wiertarki. Mieszanekę należy nakładać szpachelką na powierzchnie klejone w podanym czasie klejenia. Powierzchnie klejone muszą zostać połączone w ciągu podanego czasu użytkowania i ściskane w prasie do uzyskania wytrzymałości funkcjonalnej.

**Mieszanie składników – urządzenie dozujące:** Składniki kleju należy wymieszać w podanej proporcji za pomocą dozownika na jednolitą masę. Mieszanekę należy nakładać na powierzchnie klejone w podanym czasie klejenia. Powierzchnie klejone muszą zostać połączone w ciągu podanego czasu użytkowania i ściskane w prasie do uzyskania wytrzymałości funkcjonalnej.

Czas osiągnięcia wytrzymałości funkcjonalnej (a co za tym idzie - także czas obróbki) **COSMOPUR 890/805** można dowolnie skrócić stosując przyspieszacz **COSMOPUR 830**.

**COSMOPUR 890/805** można zabarwić na żądany kolor poprzez dodanie barwników **COSMOFEN-Farbpasten** (biały, czarny, niebieski, czerwony, żółty).

\* pod wpływem promieniowania UV może zmienić się kolor kleju, ale nie jego wytrzymałość.

\* **Połączenie aluminium:** Tylko chemicznie przygotowane lub lakierowane powierzchnie; bez odpowiedniego przygotowania powierzchni do klejenia surowego aluminium nie otrzymamy trwałego wytrzymałego połączenia.

Połączenia materiałów o różnorodnych długościach rozszerzania się muszą być oszacowane, szczególnie przy obciążeniu w zmiennych obszarach temperatur, w zależności od długości czasu wiązania.

Dodanie przyspieszacza **COSMOPUR 830-Beschleuniger** i/lub barwników **COSMOFEN-Farbpasten** może nastąpić bezpośrednio przed dodaniem utwardzacza do składnika łączącego, tak że następujące po nim mieszanie łączy wszystkie ostateczne składniki kleju. Można poprawić przyczepność kleju na powierzchniach metalowych i z tworzywa sztucznego za pomocą gruntu **COSMOPUR 820\* Primer** (patrz Karta Techniczna). W przypadku klejenia powierzchni ze sztywnego PS gruntowanie za pomocą **COSMOPUR 820** jest konieczne.

**Przestrzegajcie państwo informacji technicznych**  
**“Sklejanie drewna w zastosowaniach zewnętrznych”,**  
**“Sklejanie metalu “**

**COSMOPUR 890/805**  
**2-K-PUR-Klej**

Strona 3

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z KLEJEM

ILOŚĆ NAKŁADANEGO KLEJU      zależnie od rodzaju materiału i zastosowania

CZAS KLEJENIA, ŻYWOTNOŚĆ oraz wymagany CZAS ŚCISKANIA można dobrać optymalnie tylko na drodze przeprowadzonych prób, ponieważ duży wpływ na te wielkości mają rodzaj materiału, temperatura, ilość przygotowanego jednorazowo i nakładanego kleju itp. Do podanych wartości orientacyjnych należy dodać określony margines bezpieczeństwa.

CZYSZCZENIE

Nieutwardzony **COSMOPUR 890/805** można czyścić za pomocą środka **COSMOFEN 60**. Do czyszczenia narzędzi polecamy **COSMOPLAST 763**.

Utwardzony **COSMOPUR 890/805** można z zasady czyścić tylko mechanicznie, z użyciem zestawu czyszczącego **COSMOKLAR MR**

PRZECHOWYWANIE

Klej przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchym miejscu w temperaturze od +15°C do +25°C, chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Przydatność do użycia w nieotwartym opakowaniu oryginalnym – 12miesięcy. W czasie przechowywania lepkość kleju wzrasta.

OPAKOWANIA**COSMOPUR 890/805-zestaw do wymieszania:**

3,45kg PE wiadro-zestaw do wymieszania,

**COSMOPUR 890-składnik łączący:** (nie jest dostępny bezpośrednio w magazynie.)

beczki 300kg, inne wielkości opakowań na zamówienie

**COSMOPUR 805-utwardzacz:**

beczki 250kg

jest możliwy wybór spośród opakowań o innych wielkościach

**Akcesoria:****COSMOPLAST HS** (płyn do ochrony skóry)**COSMOPLAST 763** (środek do czyszczenia maszyn)OZNAKOWANIE

**COSMOPUR 890-skl. łączący nie podlega obowiązkowi oznakowania** zgodnie z niemieckim Rozporządzeniem o Środkach Niebezpiecznych (GefStoffV)

**COSMOPUR 805-utwardzacz COSMOPUR 818 podlega obowiązkowi oznakowania** zgodnie z niemieckim Rozporządzeniem o Środkach Niebezpiecznych (GefStoffV)

***Dalsze informacje dotyczące stosowania kleju znajda Państwo w odpowiednich Kartach Bezpieczeństwa.***

*Nasze instrukcje użycia, wytyczne do obróbki, informacje dotyczące produktu i usług oraz inne dane techniczne są jedynie dyrektywami ogólnymi; opisują one jedynie cechy naszych produktów (podanie/ustalenie wartości w momencie produkcji) oraz usług i nie stanowią gwarancji w rozumieniu § 443 k.c. Z uwagi na różnorodność zastosowań pojedynczego produktu oraz szczególne warunki (np. parametry obróbki, właściwości materiału itp.) osoba stosująca produkt zobowiązana jest do wykonania własnych prób; nasze bezpłatne porady w zakresie zastosowania technicznego, udzielane ustnie, pisemnie i na zasadzie próby, nie są wiążące*

Ten dokument zastępuje wcześniejsze wydania