

COSMOPUR K 1 **1-K-PUR-Klej montażowy**

ZASTOSOWANIE

COSMOPUR K 1 jest uniwersalnym montażowym klejem poliuretanowym o właściwościach wypełniających i bardzo krótkim czasie reakcji. Nie zawiera rozpuszczalników. Tworzy twardą, elastyczno-rozciągliwą spoinę.

COSMOPUR K 1 jest stosowany w pracach montażowych wszelkiego typu, w rzemiośle i przemyśle budowlanym, do budowy okien i schodów.

COSMOPUR K 1 charakteryzuje się świetną przyczepnością do drewna, materiałów budowlanych, ceramiki, metali, duroplastów i termoplastów – przy odpowiednim wcześniejszym przygotowaniu powierzchni klejonych.

COSMOPUR K 1 spełnia wymagania dla klejenia drewno-drewno zgodne z EN 204, grupa D4, atest: **Instytutu Techniki Okiennej w Rosenheim**, nr certyfikatu 505 28322/1 oraz wg WATT 91 ~7,6N/mm², certyfikat nr 505 28322/2.

COSMOPUR K 1 jest sprawdzony w Dallas Laboratories, Texas, USA według ASTM D-3498, ASTM C-557 i AFG-01

DANE TECHNICZNE

BAZA	poliuretan wiążący wilgoć 1-K, nie zawiera rozpuszczalników (nie zawiera lotnych związków organicznych, temperatura wrzenia <+240°C) wolny od VOC według dyrektyw szwajcarskich VOC		
KOLOR	utwardzonego filmu		beżowy
WŁAŚCIWOŚCI FILMU	utwardzonego		ciągliwo - elastyczny
LEPKOŚĆ	przy +20°C	średnio lepki, o konsystencji pasty	
GĘSTOŚĆ	wg EN 542 przy +20°C	ca.	1,52 g/cm ³
TWORZENIE POWŁOKI na sucho	przy +20°C, wzgl. wilgotności powietrza 50%, ilości nakładanego kleju 500µm-PE/PVC	ca.	5 min
TWORZENIE POWŁOKI na mokro	przy +20°C, spryskaniu wodą, ilości nakładanego kleju 500µm-PE/PVC	ca.	2 min
CZAS ŚCISKANIA	zależnie od zastosowania przy +20°C	ca.	15 min
CZAS UTWARDZANIA	porcja wyciśniętego kleju o dł. 2,5mm, przy +20°C, względnej wilg. powietrza 50%	ca.	24 h
MINIMALNA TEMPERATURA KLEJENIA		od	+7 °C

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z KLEJEM

Klejone powierzchnie muszą być suche, oczyszczone z kurzu i tłuszczu. Należy również usunąć ew. środki antyadhezyjne. W zależności od rodzaju powierzchni klejonych można je zmatowić lub też zagruntować przy użyciu **COSMOPUR-Primer**.

COSMOPUR K 1 należy nakładać na jedną z klejonych powierzchni. Klej utwardza się pod wpływem wilgoci. Przy klejeniu materiałów mało chłonnych lub materiałów o wilgotności <8% zaleca się zwilżyć nałożony klej wodą (nanieść mgiełkę wilgoci), aby uzyskać pełne utwardzenie spoiny.

Powierzchnie klejone łączą się w podanym CZASIE TWORZENIA POWŁOKI (po zwilżeniu maks. 2min), w razie potrzeby należy je ścisnąć aż do uzyskania wstępnej twardości spoiny.

COSMOPUR K 1
1-K-PUR-Klej montażowy

Seite 2

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
PRACY Z KLEJEM

COSMOPUR K 1 pieni się lekko podczas twardnienia. Klej wypływający ze spoiny można na świeżo usunąć środkiem **COSMOFEN 60**.

W stanie zaschniętym **COSMOPUR K 1** można zeszlifować i polakierować.

- * **Uwaga:** Lepkość klejów 1-K-PUR w temperaturze +15°C jest około dwa razy większa niż w temp. +25°C.
- * pod wpływem światła słonecznego (promienie UV) może zmienić się kolor kleju, ale nie jego twardość
- * **klejenie aluminium:** tylko na przygotowanych chemicznie lub lakierowanych powierzchniach; przy klejeniu surowego aluminium bez wcześniejszego przygotowania powierzchni spoina może nie być trwała i odporna na starzenie.
- * połączenia materiałów o różnorodnych długościach rozszerzania się muszą być oszacowane, szczególnie przy obciążeniu w zmiennych obszarach temperatur, w zależności od długości czasu wiązania.
- * przy klejeniu drewna litego nacisk powinien być większy niż 1N/mm².
- * Przy grubości klejonych spoin > 2,5 mm wydłuża się znacznie czas wiązania, ściskania i utwardzania, klejone spoiny o grubości ≥ 5 mm są wyłączone.

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

ILOŚĆ NAKŁADANEGO KLEJU w zależności od materiału ca. 150-300 g/m²

CZAS TWORZENIA POWŁOKI oraz wymagany CZAS ŚCISKANIA można dobrać optymalnie tylko na drodze przeprowadzonych własnych prób, ponieważ duży wpływ na te wielkości mają rodzaj materiału, temperatura, ilość nakładanego kleju, wilgotność itp. Do podanych wartości orientacyjnych powinno się dodać określony margines bezpieczeństwa.

CZYSZCZENIE

Nieutwardzony **COSMOPUR K 1** można czyścić **COSMOFEN 60**.
Utwardzony **COSMOPUR K 1** można czyścić tylko mechanicznie.

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 może wzrosnąć.

OPAKOWANIA

kartusz PE 310ml (470g), 20 szt./karton,
na zamówienie dostępne także inne wielkości opakowań, np. worek alumin. 600ml lub beczki, oraz inne kolory, np. biały i czarny.

OZNACZENIA

**Informacje znajda Państwo w odpowiednich Kartach
Bezpieczeństwa.**

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 zebrane 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 jej poprzednie wydania.

weiss

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Dział Chemia, Hansastrasse 2, D-35708 Haiger,
Tel. +49 2773/815-0, Fax +49 2773/815-200, e-mail: ch@weiss-chemie.de, <http://www.weiss-chemie.de>