KEMISKOL PVC 1

KEMISKOL PVC 1 to jednoskładnikowy, rozpuszczalnikowy klej polimerowy przeznaczony do łączenia rur, profili i kształtek z twardego PVC oraz innych tworzyw sztucznych. Działa na zasadzie spawania na zimno, lekko nadtapiając klejone powierzchnie i tworząc jednolitą, trwałą spoinę. Charakteryzuje się podwyższoną lepkością, co pozwala na bezproblemową aplikację i wypełnianie szczelin złączy do 0,5 mm.

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- Zdolność wypełniania szczelin do 0,5 mm.
- Wysoka lepkość bazowa ograniczająca spływanie kleju
- Szybkie wiązanie robocze już po 15 minutach
- Uzyskanie wytrzymałości ręcznej po około 15 minutach.
- Po utwardzeniu osiąga odporność termiczną i chemiczną tożsamą z klejonym PVC.

ZASTOSOWANIA

- Klejenie ciśnieniowych i bezciśnieniowych rur instalacyjnych z PVC-U oraz PVC-C.
- Montaż systemów odprowadzania wody, kanalizacyjnych oraz nawadniających w rolnictwie.
- Łączenie instalacji wodnych i sanitarnych w budownictwie.
- Montaż instalacji podciśnieniowych wykonanych z ABS, PVC i PMMA.
- Klejenie elementów formowanych wtryskowo, profili, płyt i folii z twardego PVC (juvidur).

PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻY I MATERIAŁÓW

- Twarde PVC (juvidur) – bardzo dobrze (zerwanie na materiale)
- PVC-U – bardzo dobrze
- PVC-C – bardzo dobrze
- ABS – bardzo dobrze
- PS (polistyren twardy) – bardzo dobrze
- SAN – bardzo dobrze
- PMMA – bardzo dobrze

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

- Ścieki – odporny
- Płyny rolnicze – odporny
- Kwasy, zasady i detergenty stosowane w wodociągach – odporny
- Skoncentrowane kwasy i zasady – brak odporności (przy długotrwałym narażeniu)
- Agresywne rozpuszczalniki organiczne (toluen, ketony, estry) – brak odporności

OGRANICZENIA STOSOWANIA

- Krawędź materiałów ciętych laserowo - mogą uwidaczniać się mikropęknięcia

DODATKOWE INFORMACJE

- Klej działa poprzez nadtopienie struktury tworzywa – należy uważać na precyzyjne nanoszenie, aby nie uszkodzić cieńszych elementów i ścianek rur przez naniesienie nadmiaru kleju.
- W warunkach wysokiej wilgotności i niskich temperatur (poniżej 10 °C) czas parowania rozpuszczalnika i wiązania spoiny ulega zauważalnemu wydłużeniu.

DANE TECHNICZNE

- Baza chemiczna: polimer PVC w mieszaninie rozpuszczalników
- Stan skupienia: ciecz
- Kolor: bezbarwny
- Gęstość (20 °C): 0,95 g/ml
- Lepkość (Brookfield; 20 °C): 1000 mPa·s
- Maksymalna szerokość szczeliny: 0,5 mm

- Czas otwarty (możliwość korekty ułożenia): ok. 1 minuty
- Wytrzymałość ręczna: po 15 minutach
- Odporność na naprężenia dla złączy rurowych: po 30 minutach
- Odporność na naprężenia dla powierzchni płaskich: po 1 godzinie
- Wytrzymałość robocza (pełna siła łączenia): po 4 godzinach
- Maksymalna wytrzymałość końcowa: do 48 godzin
- Temperatura pracy klejonej spoiny: taka sama jak klejonego materiału

- Opakowania: tubka 80g, puszka 200ml. I 1l.

PRZECHOWYWANIE

- Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.
- Przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze od +5 °C do +20 °C.
- Chronić przed światłem słonecznym, wilgocią i mrozem.
- Okres przydatności: 24 miesiące.

WARUNKI APLIKACJI

- Temperatura pracy (otoczenia i podłoża): powyżej +5 °C.
- Maksymalna szerokość szczeliny: 0,5 mm.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

- Jeżeli powierzchnia jest zabrudzona, wstępnie ją umyć i osuszyć.
- Odtłuścić powierzchnię przed aplikacją kleju.
- Do odtłuszczania kształtek z PVC rekomendowane jest użycie zmywaczy ATK Aceton lub ATK MEK, a dla tworzyw styrenowych (PS, ABS) zmywacza ATK IPA.
- Po użyciu rozpuszczalników odczekać na ich całkowite odparowanie przed nałożeniem kleju.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI I USUWANIE ZABRUDZEŃ

- Myć narzędzia i pędzle na bieżąco za pomocą odtłuszczacz ATK MEK lub ATK Aceton.
- Świeże, nieutwardzone resztki kleju zetrzeć jak najszybciej odpowiednim zmywaczem.
- Po utwardzeniu usuwać resztki produktu wyłącznie w sposób mechaniczny.

INSTRUKCJA UŻYCIA

1. Przed użyciem przetestować na zbędnym materiale lub w mało widocznym miejscu.
2. Mocno wstrząsnąć puszkę lub tubkę z klejem przed otwarciem.
3. Nałożyć równomierną opaskę kleju na jedną z łączonych powierzchni pędzlem lub prosto z tubki.
4. Przy łączeniu części o luzach montażowych (powyżej 0,2 mm szerokości) nałożyć produkt obustronnie.
5. Połączyć elementy w ciągu kilkudziesięciu sekund od aplikacji, zanim rozpuszczalnik zacznie odparowywać (czas na ewentualną korektę wynosi około 1 minuty).
6. Docisnąć mocno łączone elementy i przytrzymać w bezruchu przez niezbędny czas pozwalający na początkowe związanie polimeru.
7. Nie przesuwać i nie obracać łączonych elementów po upływie początkowej minuty.
8. Pozostawić zmontowane połączenia rurowe w bezruchu na 30 minut, a powierzchnie płaskie na 1 godzinę przed obciążaniem materiału i poddaniem ciśnieniu.

BEZPIECZEŃSTWO

- Przed użyciem obowiązkowo przeczytać kartę charakterystyki produktu SDS/MSDS.
- W razie wątpliwości nie używać produktu i skontaktować się ze sprzedawcą.
- Produkt to wysoce łatwopalna ciecz i pary. Przechowywać i stosować z dala od źródeł ciepła, iskrzenia i otwartego ognia.
- Pary mogą wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Należy stosować klej wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Produkt powoduje poważne podrażnienie oczu. Bezwzględnie stosować okulary ochronne.

- Powtarzający się kontakt ze skórą może skutkować jej suchością lub pękaniem. Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów.
- Pozostałości płynne produktu oraz opróżnione opakowania zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.

Dystrybutor w Polsce: Ataszek.pl, ul. Głuchowska 27, 60-101 Poznań, Polska, sklep@ataszek.pl
Producent: Kemis plus d.o.o.,Preserje, Kajuhova 4; SI -1235 Radomlje

UWAGA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane z najwyższą starannością i mają służyć wyłącznie celom informacyjnym. Firma Ataszek dokłada wszelkich starań, aby dostarczane dane były jak najdokładniejsze i aktualne, jednak nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki stosowania metod lub sposobów użycia produktów wybranych przez użytkownika. Zachęcamy do podjęcia odpowiednich środków ostrożności, aby zminimalizować ryzyko dla osób i procesów produkcyjnych. Nie uwzględniamy roszczeń związanych z ewentualnymi szkodami, ponieważ nie kontrolujemy indywidualnych metod wykorzystania naszych produktów, nie możemy być współodpowiedzialni za ich nieprawidłowe użycie. Przed zastosowaniem produktu, zalecamy przeprowadzenie własnych testów w oparciu o dostarczone przez nas informacje. Należy także zapoznać się z dostępnymi kartami bezpieczeństwa substancji (MSDS) dla pełnych informacji o środkach ostrożności.