



SILIBOND 697

SILIBOND-697 jest uniwersalnie stosowanym płynnym tworzywem sztucznym. Produkt jest bezrozpuszczalnikowy, ma niską lepkość i szybko wiąże. Powstaje przy tym przezroczysta jak woda błona o znakomitej wytrzymałości na ścieranie, jest ona absolutnie odporna na czynniki atmosferyczne oraz nie żółknie nawet przy intensywnym promieniowaniu słonecznym.

Produkt jest klasycznym produktem dwuskładnikowym, przed zastosowaniem komponent podstawowy jest dokładnie mieszany z utwardzaczem, w proporcji 1:1. Produkt jest układany natychmiast po wymieszaniu. Czas przydatności do użycia po wymieszaniu (czas pozostawiania w pojemniku) oraz czas wiązania są stosunkowo krótkie i zależą od temperatury.

**.....jako
bezbardwe
zamknięcie i
powłoka
nawierzchniowa
(Topcoat)
stosowana w
grubych
warstwach, jako
spoiwo do jasnego
piasku i żwiru a
nawet do
iniekcji.....**

SILIBOND-697 jest uniwersalny. Produkt jest stosowany jako bezbarwne, odporne na światło spoiwo okładzin z granulatów z kamienia naturalnego (tzw. posadzki zacierane) ale także jako zamknięcie (Topcoat) stosowane w celu zamykającego pory dosycenia takich okładzin.

Inne zastosowania to powłoki obsypywane kolorowymi płatkami, okładziny z zapraw żywicznych w neutralnych kolorach lub zaprawy spoinowe z białych piasków marmurowych i innych, jasnych, mineralnych kruszyw. Także do iniekcji rys na elewacjach, odspojonych jastrychów i płytek lub podobnych prac iniekcyjnych w elementach budowlanych, w przypadku np. wydostająca się żywica nie może negatywnie wpływać na wygląd elementu.

Już przy użyciu niewielkich ilości spoiwa SILIBOND-697 powstają trwałe produkty. Bardzo odporny na obciążenia i perfekcyjny optycznie.

Właściwości

Forma dostawy	reakcyjne tworzywo sztuczne, dwuskładnikowe
Typ	poliuretan
Komponent A	poliol polieterowy, dodatki i środki pomocnicze
Komponent B	alifatyczny, polimerowy diizocyjanian
Proporcje mieszania A : B	1 : 1
Lepkość	ok. 500 - 800 mPa.s (20°C)
Gęstość	ok. 1,02 g/ml (20°C)
Zapach	bardzo słaby, typowy
Kolor	bezbardwe, przezroczysty lub lekko mętny
Powierzchnia błony	połyskowa (w razie potrzeby dostarczana jako matowa)
Temperatura stosowania	+8 do ok. +30°C*
Czas przydatności do użycia	ok. 30 - 40 minut (20°C / 100 g) po wymieszaniu
Czas wiązania	ok. 200 - 250 minut, przy 20°C i grubości 2 mm
Możliwość użytkowania	po 12 godzinach
Pełna odporność chemiczna	po 7 dniach, przy 20°C
Oznakowanie	
Przepisy o preparatach	Xn (tylko komponent B)
Transport (ADR/RID)	brak ograniczeń transportowych
VOC	0
Klasa toksyczności (szwajcarska)	nie klasyfikowany

*Specjalne receptury przeznaczone do wyższych temperatur są możliwe

Sposób stosowania

Trwałe, odporne na obciążenia mechaniczne powłoki z reaktywnych tworzyw sztucznych można wykonywać wyłącznie na podłożach spełniających wymagania normowe. Te techniczne wymagania i założenia są powszechnie znane* a ponadto mamy jeszcze stan wiedzy technicznej, obowiązują one także w odniesieniu do SILIBOND-697. Informacje na ten temat użytkownik znajdzie w wytycznych wykonawczych do tego produktu.

*np. wytyczne ZTV-SIB

Tak jak wszystkie żywice reakcyjne, także obydwa komponenty SILIBOND należy starannie wymieszać przed zastosowaniem. Przy stosowaniu niewielkich ilości należy przestrzegać podanej proporcji mieszania komponentów (1:1 objętościowo). Miesza się - także w przypadku mniejszych ilości - zawsze przez co najmniej 3 minuty i zawsze mieszarką wolnoobrotową. Tak wymieszany materiał należy przed użyciem przelać do innego pojemnika i ponownie przemieszać.

Jako typowy system poliuretanowy, płynny produkt jest wrażliwy na wodę i reaguje z każdą formą wilgoci. Powstaje przy tym dwutlenek węgla (CO₂) w formie gazowej. Podczas stosowania należy dlatego koniecznie unikać jakiegokolwiek kontaktu z wodą. Stosowane kruszywa np. piasek, żwir i podobne muszą być suche (suszone piecowo!).

UWAGA: Przy wilgotności względnej powietrza $\geq 75\%$ nie należy stosować zamknięć (Topcoat) SILIBOND-697, istnieje ryzyko - szczególnie w razie aplikacji w grubszych warstwach - powstania usterek powierzchni w postaci kraterków i małych pęcherzy

Magazynowanie Bezpieczeństwo Usuwanie

Poszczególne komponenty nie wywołują żadnych specjalnych zagrożeń. Produkty powinny być szczelnie zamknięte, składowane w miejscu chłodnym i suchym, w taki sposób aby były niedostępne dla dzieci i osób postronnych.

Dla obydwu komponentów produktu dostępne są karty charakterystyk. Zawierają one istotne informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktami. Te karty powinny być udostępnione wszystkim obchodzącymi się z tymi produktami.

Przereagowany SILIBOND-697 można usuwać jak zwykłe odpady budowlane. Płynne resztki produktów miesza się z drugim komponentem i w po związaniu usuwa jak wyżej wskazano.

Narzędzia i urządzenia zaleca się czyścić naszym specjalnym rozpuszczalnikiem Hydrosolv-520. Do czyszczenia nie nadają się rozpuszczalniki i mieszanki rozpuszczalnikowe zawierające wodę, aminy lub alkohole.

Niniejsze informacje techniczne opisują aktualny stan wiedzy na temat tego produktu. Powinny one jedynie informować o możliwościach jego stosowania i nie mogą zwalniać użytkownika z obowiązku do starannego własnego sprawdzenia produktu pod kątem przewidzianego zastosowania. Informacje na temat stosowania produktu znajdują się w wytycznych wykonawczych. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

ATI -697 | 1
© ARCAN AG Waterproof
All rights reserved

ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof CH 8008 Zürich Switzerland
Telefon +44-1-267-1778 | Telefax +44-1-267 - 1711
E-Mail - office-ch@arcan.biz
ARCAN GmbH
D-67240 Bobenheim • Kleinniedesheimer-Strasse 19
Telefon +49 (0)6239 997 820 Fax +49 (0)6239 997 8220
E-Mail office-d@arcan.biz
www.arcan.biz

Passion to invent 