

karta techniczna



CENTRUM KLEJÓW I USZCZELNIEŃ

Aleja Matek Polskich 39
93-337 Łódź

www.kleje-przemyslowe.pl
www.multibond.pl
e-mail: biuro@kleje-przemyslowe.pl

tel. +48 42 645 75 40, 41 fax: 42

MULTIBOND-14 Dwuskładnikowa pasta epoksydowa chemoodporna ceramiczna

OPIS PRODUKTU:

MULTIBOND-14 jest dwuskładnikowym kompozytem epoksydowym w postaci gęstej pasty wypełnionej proszkami mineralnymi. Specjalnie dobrane składniki powodują, że pasta po utwardzeniu osiąga dużą wytrzymałość chemiczną.

TYPOWE ZASTOSOWANIA:

Naprawa pęknięć i ubytków w powierzchniach wodoodpornych betonowych, powłok emalierskich; fugowanie płytek w laboratoriach, pomieszczeniach warsztatowych i produkcyjnych.

TYPOWY PRZEBIEG UTWARDZANIA:

Warunkiem utwardzenia kleju jest wymieszanie jego składników w proporcji wagowej i objętościowej 10:3. Mieszanie należy wykonywać starannie, przestrzegając stosowania właściwych proporcji. Kompozycja jest dobrze wymieszana, kiedy uzyska jednolity jasnoszary kolor mieszanki. Gotową mieszankę należy zużyć w ciągu 20-30min.

Czas wiązania (23°C):

Wiązanie wstępne: 50-90min
Czas do obróbki mechanicznej: 24h
Pełna odporność chemiczna: 14dni

Wpływ temperatury na czas reakcji utwardzania.

Czas utwardzania mieszanki ulega znacznemu skróceniu, jeśli utwardzanie przebiega w podwyższonej temperaturze. Wyrzwanie utwardzonej masy w +80-100°C w czasie ok. 2h podnosi wartości parametrów wytrzymałościowych materiału nawet o 30%. Należy pamiętać że na szybkość reakcji oprócz temperatury otoczenia duży wpływ ma również ilość używanego materiału (im większa masa mieszanego materiału tym reakcja przebiega szybciej) oraz grubość nakładanej warstwy. Podane wyżej czasy odnoszą się do masy 0.25kg mieszanki.

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU NIEUTWARDZONEGO:

Typ chemiczny: modyfikowane żywice epoksydowe (składnik A) i związki aminowe (składnik B)
Kolor: biały (A), ciemnoszary (B)
Lepkość: tiksotropowa pasta
Ciężar właściwy: 1,51 [g/ml] (A), 1,48 [g/ml] (B) przy 23°C
Temperatura zapłonu (ISO 2592): >350 °C
Zawartość rozpuszczalników: brak
Magazynowanie: do 12 m-cy w temperaturze 8-28°C w oryginalnym opakowaniu

TYPOWE WŁASNOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO (po 7dniach):

Ciężar właściwy: 1,5 [g/ml]
Zakres temperatur pracy: -50 +120 °C
Współczynnik przewodności cieplnej [W/(m K)] ok. 0.56
Wytrzymałość na ściskanie (wg ISO 604) 160 MPa
Wytrzymałość na zginanie (wg ISO 178) 80 Mpa

OPAKOWANIA:

Pojemniki o łącznej wadze: 1kg, 5kg

WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

Powierzchnie przeznaczone do klejenia odtłuścić chemicznie lub przy pomocy palnika gazowego i oczyścić mechanicznie – przez śrutowanie, piaskowanie lub szlifowanie. Zawsze należy dążyć do dokładnego usunięcia zanieczyszczeń i nadania dużej chropowatości powierzchni. Prawidłowo przygotowaną powierzchnię należy odtłuścić powtórnie używając produktu MULTIBOND-61. Składniki należy mieszać na osobnej płytce. Odmierzanie ilości składników najłatwiej jest wykonać nakładając dwie jednakowe ilości składnika A i jedną składnika B (należy używać dwóch różnych łypek). Potrzebną do położenia warstwę najlepiej jest nakładać jednorazowo dokładnie wcierając w podłoże. W razie konieczności nałożenia drugiej warstwy, pierwsza nie może być całkowicie utwardzona, w innym przypadku należy nadać jej chropowatość. Przy naprawie pęknięć wskazane jest dodatkowe wzmocnienie kompozytu siatką stalową lub z włókna szklanego.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Produkty epoksydowe MULTIBOND są ogólnie bezpieczne przy użytkowaniu, należy jednak zachować środki ostrożności standardowe dla środków chemicznych. Nie utwardzone składniki nie mogą mieć przede wszystkim kontaktu z żywnością lub pojemnikami spożywczymi. Należy także unikać kontaktu ze skórą, gdyż u ludzi wrażliwych może wystąpić odczyn uczuleniowy. Niezbędne jest noszenie okularów oraz rękawic ochronnych. Po zakończeniu pracy należy umyć ręce ciepłą wodą z mydłem. Nie stosować rozpuszczalnika. Ręce wytrzeć papierowym ręcznikiem. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Stosować ogólne zasady BHP. Przy kontakcie ze skórą – natychmiast zetrzeć, zabrudzone miejsce umyć, stosować krem czyszczący. Przy kontakcie z oczami – natychmiast przemyć bieżącą wodą przez 15min. Przy zatruciu oparami – osobę wyprowadzić na świeże powietrze, przy nie ustąpieniu objawów wezwać lekarza. Zabrudzone ubranie – natychmiast zmienić.



Dane techniczne zawarte w powyższej karcie mają charakter jedynie informacyjny, są podane rzetelnie oraz są wynikiem badań i doświadczeń producenta jak również użytkowników produktów. Producent w żaden sposób nie może odpowiadać za skutki działania użytkowników produktów, ponieważ nie ma na nie najmniejszego wpływu. Zaleca się wykonanie prób przed każdym nowym zastosowaniem.