



Unipox® 842-849

Unipox® 842-849 Kolorowa masa epoksydowa do fug

- masa do fug na bazie żywicy epoksydowej
- łatwa obróbka
- bardzo odporna na obciążenia chemiczne i mechaniczne
- odporna na czyszczenie pod ciśnieniem
- specjalne rodzaje
 - do nakładania jak zaprawa
 - do pistoletu pneumatycznego

Unipox[®] 842-849

Kolorowa masa epoksydowa do fug

Opis produktu

Unipox Fugen-Epoxi jest bardzo odporną na obciążenia chemiczne i mechaniczne masą do fug ściennych i podłogowych płytek ceramicznych, mozaiki szklanej i porcelanowej oraz klinkieru kwasoodpornego. Może być stosowana jednocześnie jako klej, w szczególności wtedy, gdy ważne jest zachowanie jednolitego koloru między klejem a masą do fug (np. na mozaice szklanej, porcelanowej i drobnej). Po utwardzeniu Unipox Fugen-Epoxi jest odporny na działanie różnego rodzaju środków chemicznych, agresywnej dla betonu wody, ostrych środków czyszczących, gorącej pary i erozji wywołanej wodą. Ponieważ masa wiąże bez pęknięć, chroni tym samym wrażliwe na działanie wody podłoża, jak płyty gipsowe i wiórowe, stosowane w pokojach oraz kuchniach jako blaty robocze lub blaty stołów.

Czysto wykonana fuga nie przyjmuje brudu, jest łatwa w pielęgnacji, a przez to higieniczna.

Unipox Fugen-Epoxi składa się z:

części A – pastowatej masy na bazie żywicy epoksydowej

części B – pastowatego utwardzacza

Ciężar właściwy mieszanki: ok. 1,6 g/ml.

Zastosowanie

Prysznice, baseny, łazienki, pomieszczenia sanitarne, szpitale, kuchnie zbiorowego żywienia, zakłady przemysłu spożywczego, browary, młeczarnie, zakłady przemysłu papirniczego, skórzanego,

włókienniczego i chemicznego, stacje uzdatniania wody, akumulatorownie, pomieszczenia galwanizatorni, kuchenne blaty robocze, laboratoria. W zbiornikach wody pitnej oraz laboratoriach chemii radiacyjnej należy stosować Unipox 3 K 823 Fugen-Epoxi. Nadaje się w przypadku kontaktu ze środkami spożywczymi zgodnie z zaleceniem XL (47. Komunikat) Komisji ds. Tworzyw Sztucznych Federalnego Urzędu Zdrowia.

Wskazówka

Przed zastosowaniem masy do ceramiki nie glazurowanej należy na podstawie próby sprawdzić, czy możliwe jest oczyszczenie powierzchni bez pozostałości.

Przygotowanie mieszanki

Najlepsze własności obróbki materiał wykazuje w temperaturze ok. +20°C. W niższych temperaturach należy ewentualnie wyrównać temperaturę składników przed wykonaniem mieszanki. W wysokich temperaturach otoczenia zaleca się schłodzić Unipox Fugen-Epoxi w kąpielii wodnej.

Po całkowitym opróżnieniu pojemnika z utwardzaczem B do wiadra z częścią A oba komponenty miesza się do uzyskania jednolitej masy za pomocą wiertarki oraz spirali ARDAL WS. Czas mieszania wynosi co najmniej 3 minuty.

Mieszankę należy wykorzystać oraz spłukać z powierzchni płytek w określonym czasie. Czas obróbki zależy od temperatury i wynosi w temp. +20°C ok.

50 minut, w temp. +30°C ok. 40 minut. W przypadku zamiaru wykorzystania tylko części masy, należy część A i część B dokładnie odmierzyć.

Proporcja, jaką należy bezwarunkowo zachować:

3 części wagowe A : 1 część wagowa B.

Masę można wykorzystać nakładając jak zaprawę. W przypadku zastosowania pistoletu pneumatycznego zaleca się stosowanie Unipox Fugen-Epoxi P.

Metoda zaprawowa

Mieszankę nanosi się kielnią ARDAL Schlämmkelle WKE do czystych i suchych fug w taki sposób, aby je całkowicie wypełnić. Następnie nadmiar masy usuwa się z powierzchni płytek tą samą kielnią ruchem w kierunku po przekątnej do płytki.

W przypadku ekstremalnie szerokich fug na ścianie stateczność masy można wyregulować ewentualnie dodając preparat ARDAL Stellmittel 222.

Fugowanie pistoletem pneumatycznym

W celu obróbki za pomocą pistoletu masą Unipox Fugen-Epoxi napełnia się specjalny cylindryczny pojemnik blaszany. Masa podawana jest z pojemnika przez płytkę naciskową do pistoletu pneumatycznego.

Do obróbki za pomocą pistoletu pneumatycznego konieczny jest kompresor o minimalnej mocy 10 bar i mocy ssania 140-160 l/min.

Zmywanie

Po usunięciu nadmiaru masy szpachlą z tworzywa sztucznego resztki masy na powierzchni płytki emulguje się minimalną ilością wody. Do tego celu nadaje się oferowany w naszym programie ARDAL Spezial-Pad WCPW lub WCPB z ARDAL Halter WDB. Powstałą w ten sposób zaprawę zbiera się następnie miękką gąbką, np. ARDAL Viskoseschwamm.

Bezwarunkowo konieczne jest, aby powierzchnię płytek po tej operacji oczyścić jeszcze raz czystą i miękką gąbką, przy czym gąbkę należy często płukać w czystej wodzie. Z tą operacją należy odczekać, aż Unipox Fugen-Epoxi lekko stężeje. W zależności od temperatury obiektu czas ten wynosi od 1 do 5 godzin. Masę należy bez reszty usunąć przed jej stwardnieniem w szczególności z płytek nie glazuro-

wanych oraz glazurowanych na matowo. Późniejsze usunięcie resztek masy nie jest możliwe. Zaleca się sprawdzenie powierzchni płytek pod względem ewentualnych zanieczyszczeń. Z powierzchni glazurowanych smugi masy można usunąć jeszcze w ciągu 6 godzin poprzez przetarcie spirytusem. Ciepła woda ułatwia zmywanie resztek masy.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia można łatwo oczyścić wodą przed związaniem masy.

Szczególne wskazówki dotyczące odnawiania uszkodzonych lub wypłukanych fug cementowych

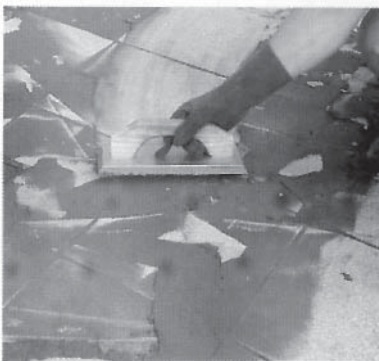
Wysokie wymagania dotyczące trwałości można spełnić tylko wtedy, gdy

a) masę nanosi się do fugi warstwą o grubości co najmniej 2-3 mm,

b) masa Unipox Fugen-Epoxi styka się bezpośrednio z bokami płytki.

Zgodnie z powyższym udana naprawa fug wymaga następujących prac przygotowawczych:

1. wydrapanie, wykucie lub wyfrezowanie fug do minimalnej głębokości 2-3 mm,
2. usunięcie resztek zaprawy z boków płytek,
3. dokładne oczyszczenie fug przy zastosowaniu środków czyszczących, rozpuszczających wapno oraz tłuszcze (pozostałości tłuszczu są szczególnie niebezpieczne, ponieważ działają one jak powłoka antyadhezyjna i zmniejszają przyczepność masy),
4. wysuszenie fug, ewentualnie sprężonym lub gorącym powietrzem.



Usuwanie resztek masy kielnią do zapraw



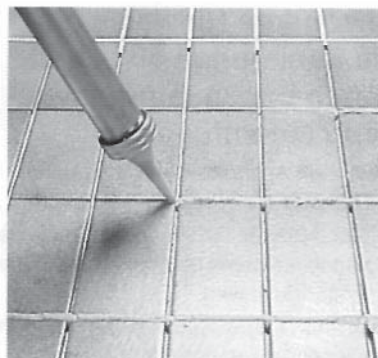
Emulgowanie twardą gąbką lub uchwytem z padzikiem



Zebrać zaprawę gąbką wiskozową



Wypełnianie fug pistoletem



Nanoszenie fug



Usuwanie resztek kielnią

Uwaga:

W trakcie prac przygotowawczych należy sprawdzić, czy płytki są jeszcze mocno osadzone. Pojedyncze płytki luźne można dokleić preparatem Unipox Fugen-Epoxi. W przypadku większych luźnych powierzchni spowodowanych korozją podpowierzchniową (np. działanie tłuszczu) konieczne może okazać się kompletne odnowienie okładziny z płytek.

BHP

Unipox Fugen-Epoxi zawiera żywicę epoksydową oraz utwardzacze aminowe. Możliwe jest uczulenie w wyniku zetknięcia ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast spłukać zabrudzone miejsce wodą i mydłem. W czasie pracy stosować odpowiednie rękawice i okulary ochronne.

Proszę przestrzegać wskazówek oraz zaleceń bezpieczeństwa podanych na pojemnikach oraz w arkuszach danych bezpieczeństwa oraz instrukcji „Żywice epoksydowe w budownictwie” (do nabycia w Industrieverband Klebstoffe e.V., Postfach 23 01 69, 40087 Düsseldorf).

Odporność chemiczna

Kompletne dane patrz odrębna lista odporności 207.

Unipox 842-849 Fugen-Epoxi jest odporny na działanie (wyciąg z listy odporności 207):

Kwasy organiczne

kw. mrówkowy	5%
kw. mlekowy	20%
kw. cytrynowy	50%
kw. octowy	10%
kw. winowy	25%
kw. szczawiowy	10%

Ługi

ług potasowy	stęż.
roztwór amoniaku	
ług sodowy	stęż.
roztwór wodny	
podchlorynu sodowego	

Paliwa, oleje

benzyna
olej hydrauliczny
olej napędowy
olej silnikowy
olej grzewczy lekki i ciężki

Kwasy nieorganiczne

kw. chromowy	10%
kw. solny	stęż.
kw. siarkowy	70%
kw. azotowy	20%
kw. fosforowy	50%

Rozpuszczalniki

terpentyna
perchloroetylen
gliceryna

Różne

agresywne dla betonu wody wg DIN 4030
środki czyszczące i dezynfekcyjne
napoje

Dane techniczne

Wytrzymałość na ściskanie

65 N/mm²

Wytrzymałość na ścinanie

14 N/mm² (stal/stal)

Wytrzymałość na rozciąganie

25 N/mm² (kamiona/kamionka)

Moduł E

4200 N/mm² (określona w próbie zginania)

Ciężar właściwy

ok. 1,6 g/ml

Czas twardnienia

do możliwości wejścia na powierzchnię:

ok. 16 godzin przy +20°C

do pełnej obciążalności:

ok. 7 dni przy +20°C

ok. 14 dni przy +10°

Zużycie

Zużycie można w przybliżeniu wyliczyć wg następującego wzoru:

głębokość fugi (w mm) x szerokość fugi (w mm) x całkowita długość fugi na m² x ciężar właściwy (1,6) = przybliżone zużycie w g/m².

GISCODE RE 1

Przechowywanie

Unipox Fugen-Epoxi jest niepalny i mrozoodporny. Oryginalnie zapakowany może być przechowywany

przez co najmniej 6 miesięcy.

Opakowanie i kolory Rodzaje nadające się do nanoszenia jak zaprawa:

wiaderko z tworzywa sztucznego 5 kg
Unipox 842 beż
Unipox 843 średni szary
Unipox 845 stary biały
Unipox 846 antracyt
Unipox 849 srebrnoszary

Rodzaje nadające się do nanoszenia pistoletem:

pojemnik blaszany 5 kg (4 szt. w kartonie)
Unipox P-843 średni szary (inne kolory na zamówienie)

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005