

Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 0944

Injektionsharz 100

Bezrozpuszczalnikowy układ żywicy epoksydowej o szczególnie niskiej lepkości, produkt dwuskładnikowy.

Obszary stosowania

Do ciśnieniowego wypełniania rys w miejscach łączenia cięgieł sprężających. Prace iniekcyjne w elementach betonowych zapewniające sklejenie przenoszące siły. Do zamykania rys w powierzchni betonu lub jastrychu i do przyklejania odspojonego jastrychu zespolonego.

Właściwości produktu

Remmers Injektionsharz EP 100 nadaje się do iniekcji ciśnieniowych i bezciśnieniowych wszelkiego rodzaju, ze względu na niską lepkość, bardzo dobrą wytrzymałość na odrywanie i ścinanie połączone z ponadprzeciętną wysokością podciągania kapilarnego.

Podłoże

Oczyścić przebieg rysy przez przedmuchiwanie nie zaolejonym sprężonym powietrzem. Na pionowych powierzchniach wylot rysy uszczelnia się zaprawą epoksydową Remmers Reparaturmörtel EP 2 K. Otwory do pakierów należy wierceć wzdłuż rysy, z obu jej stron, z przesunięciem o połowę grubości elementu, pod kątem 45°, w odległości od środka rysy równej połowie grubości elementu. Głębokość otworu musi wynosić co najmniej 70% grubości elementu, średnica otworu musi odpowiadać średnicy

Dane techniczne produktu

	Składnik A	Składnik B	Mieszanka
Lepkość (20°C):	550 mPas	75 mPas	100 mPas
Gęstość:	1,13 g/cm ³	0,87 g/cm ³	1,07 g/cm ³
Temperatura zapłonu:	142°C	108°C	120°C
Zapach:	neutralny	aminowy	lekko aminowy

Proporcje mieszania składnik A : składnik B

100:28 wg części wagowych
100:36 wg części objętościowych

Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu (ilość 1 kg):

90 min. przy +8°C
60 min. przy +23°C
40 min. przy +28°C

Wyższe temperatury i większe ilości skracają czas przydatności do stosowania po wymieszaniu, niższe temperatury wydłużają go.

Właściwości produktu po stwardnieniu:

Wytrzymałość na rozciąganie (23°C): 51 N/mm² po 7 dniach
Wytrzymałość na odrywanie (23°C): 7,4 N/mm² po 7 dniach
Wytrzymałość na ścinanie (23°C): 16,8 N/mm² po 7 dniach

pakera względnie króćca wlewowego. Pakery zamontować i unieruchomić.

Sposób stosowania

Obydwa składniki dostarczane są w specjalnych pojemnikach, zapakowane w odpowiednich proporcjach. Wymieszanie składników powinno odbywać się według instrukcji DBV "Stosowanie żywic reaktywnych w budownictwie be-

tonowym - część 3.2, Nakładanie żywic reaktywnych na betonie". Składnik z utwardzaczem (B) należy wlać w całości do pojemnika z żywicą (A). Przy małych ilościach (do ok. 10 l) należy stosować mieszadła działające na zasadzie przeciwną. Jako napędu używa się wiertarek, przy czym prędkość obrotowa nie może przekraczać 400 obr./min.

Minimalny czas mieszania wynosi 2 minuty. Im większa ilość mieszanki i/lub im mniej płynne są składniki tym dłużej należy mieszać. Tworzenie się smug wskazuje na niewystarczające wymieszanie. Szczególnie w przypadku komponentów o różnej lepkości należy wielokrotnie zbierać słabiej wymieszany materiał z brzegów i dna pojemnika oraz z powierzchni mieszadła i wprowadzać do mieszanki. Na zakończenie należy przelać mieszankę do czystego pojemnika i jeszcze raz wymieszać. Mieszanka jest wtedy gotowa do stosowania.

Wprowadzanie materiału iniekcyjnego odbywa się za pomocą pompy iniekcyjnej z manometrem i możliwością regulowania ciśnienia.

Kierunek iniekcji na powierzchniach pionowych od dołu do góry, przy czym paker leżący powyżej służy jako otwór odpowietrzający i kontrolny. Na powierzchniach poziomych postępuje się podobnie.

Po stwardnieniu żywicy iniekcyjnej pakery należy zdemontować a otwory zamknąć zaprawą naprawczą Remmers Reparaturmörtel EP 2 K.

Temperatura otaczającego powietrza i podłoża nie może być niższa od +8°C.

Narzędzia, czyszczenie

Wiertarka z mieszadłem, urządzenie iniekcyjne, pompa ręczna, młot udarowy.

Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy czyścić na świeżo rozcieńczalnikiem V 101.

Nosić rękawice ochronne!

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

0944 IT 04.06

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Pojemniki z blachy 1 kg i 5 kg

Zużycie:

1,1 kg/l wypełnianej przestrzeni.

Składowanie:

Materiał nie wymieszany, w zamkniętych oryginalnych opakowaniach, przy składowaniu w miejscu zabezpieczonym przed mrozem, co najmniej 9 miesięcy.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

Kod GIS: RE 01

