

KARTA MATERIAŁOWA DEGADECK CRACK SEALER

Reaktywna żywica metakrylowa do napraw rys w betonie

OPIS PRODUKTU

DEGADECK CRACK SEALER stanowi reaktywną, bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową żywicą metakrylową utwardzaną katalizatorem nadtlenkowym BPO. Żywica o bardzo niskiej lepkości i niskim napięciu powierzchniowym stosowana do iniekcji grawitacyjnej w konstrukcjach betonowych. Tworzy po utwardzeniu produkt o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej. Materiał chemoutwardzalny, stosowany do iniekcji grawitacyjnej.

PRZEZNACZENIE

DEGADECK CRACK SEALER stosowany w inżynierii lądowej w obiektach komunikacyjnych i budownictwie ogólnym do napraw i wypełnień (metodą iniekcji grawitacyjnej) rys w betonie o rozwarości od włoskowatych do 3,0 mm. Produkt po utwardzeniu zabezpiecza beton przed penetracją w głąb jego struktury wody i jonów chlorkowych. DEGADECK CRACK SEALER stosowany jest jako:

- ochrona przed wnikaniem: Zasada 1, Metoda 1.5, Norma PN-EN 1504-9
- wzmocnienie konstrukcji: Zasada 4, Metoda 4.5, Norma 1504-9

DEGADECK CRACK SEALER jako składnik systemu, może być stosowany tam gdzie powierzchnie betonowe są narażone na warunki określone klasami ekspozycji dla betonu wg PN-EN 206:2014 XD3, XC4, XF3, XF4, XA1, XS1-XS3.

WŁAŚCIWOŚCI

Materiał:

- niskiej lepkości
- doskonałej przyczepności do podłoża
- wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej
- krótkim czasie utwardzania
- odporny na typowe zanieczyszczenia drogowe: oleje, smary, środki odładzające
- minimalnej emisji VOC, technologia przyjazna dla środowiska

BADANIA I NORMY

Aprobata Techniczna IBDiM AT/2010-02-2633/3
Atest Higieniczny PZH HK/B/0203/02/2017
Materiał objęty systemem oceny zgodności 2+
Karta Charakterystyki – dostępna u producenta na żądanie

www.premix.com.pl



DANE PRODUKTU

OPAKOWANIE:	składnik A: hoboki 5, 10, 25kg, beczki 180kg składnik B: hoboki 1, 5, 10, 25kg składniki A i B stanowią komplet
POSTAĆ / BARWA:	składnik A: ciecz, bezbarwny składnik B: proszek, biały
STOSUNEK:	A:B 100:4-6
SKŁADOWANIE:	składować w dobrze zamkniętych pojemnikach. Czas składowania: 6 miesięcy. Przechowywać z daleka od otwartego źródła ognia. Minimalna temperatura składowania: 10°C, maksymalna: 25°C. Pomieszczenie magazynowe powinno być przewiewne. Chronić przed mrozem.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA

GĘSTOŚĆ W TEMP. 20°C, PN-EN ISO 2811-1:

- składnik A

LEPKOŚĆ W TEMP. 25°C, PN-EN ISO 2555:2011:

- składnik A

ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW NIELOTNYCH, PN-EN ISO 3251:

PUNKT ZAPŁONU, DIN 51755:

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE, ASTM D 638:

WYDŁUŻENIE DO ZERWANIA, ASTM D 638:

TWARDOŚĆ WG SHORE'A:

ABSORPCJA WODY, ASTM D 570:

PAROPRZEPUSZCZALNOŚĆ, ASTM E 96:

żywica metakrylowa,
katalizator nadtlenkowy

0,89±5% g/cm³

25±10% mPa·s

> 99

100°C

12,3 MPa

2,4%

> 80 D

0,39%/24h

6g/ft²/24h

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

ZUŻYCIE

2,5m²/l żywica zmieszana z katalizatorem

JAKOŚĆ PODŁOŻA

materiał stosuje się na podłożu betonowym suchym i odpylonym.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

dla uzyskania wymaganego standardu podłoża stosuje się piaskowanie lub śrutowanie, rysy i pęknięcia powinny być starannie odpylone

TEMPERATURA OTOCZENIA

minimum 5°C, maksimum +30°C

www.premix.com.pl



materiału nie wolno stosować przy silnej ekspozycji światła słonecznego, podczas silnego wiatru oraz bezpośrednio przed deszczem ani wtedy gdy temperatura otoczenia może spaść poniżej 0°C w ciągu 24 godzin po aplikacji lub gwałtownie wzrosnąć, specjalnej uwagi wymaga aplikacja w temperaturze powyżej 25°C

TEMPERATURA PODŁOŻA

temperatura podłoża wyższa, o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy

WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA

nie wyższa niż 4%

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA

poniżej 85%

INSTRUKCJA APLIKACJI

MIESZANIE / SPRZĘT

mieszadło wolnoobrotowe elektryczne (ok. 400 obr/min) wstęgowo. Żywica (składnik A), katalizator (składnik B) w wymaganej proporcji 100:4-6 należy przed nakładaniem dokładnie wymieszać. Materiał przygotowany do nakładania nie może wykazywać smug i przebarwień. Czas od połączenia składników A+B do aplikacji (czas życia) wynosi 35-40 minut i jest zależny od temperatury i ilości dodanego katalizatora. Proces utwardzania jest egzotermiczny.

SPOSOBY APLIKACJI

przygotowany materiał (A+B) nakłada się na powierzchnię podlegającą naprawie zacieraczką gumową, rolkami i pędzelkami.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

W czasie mieszania materiału i aplikacji należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, wymagana jest odzież ochronna, rękawice, okulary i maski z pochłaniaczami par organicznych. Produkt jest łatwopalny, na stanowisku pracy i składowania materiału konieczne są środki gaśnicze. Pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami metakrylowymi a szczególnie z katalizatorem (BPO). Opakowania z resztkami materiału, wszelkie odpady powstałe podczas aplikacji zużyte narzędzia, środki ochrony osobistej, środki stosowane do czyszczenia narzędzi (aceton, ksylen) należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi materiałów niebezpiecznych. Użyte narzędzia należy myć acetonem lub ksylenem natychmiast po zakończeniu pracy. Wszelkie objawy podrażnień konsultować z lekarzem.

UWAGI PRAWNE

Wszelkie informacje dotyczące materiału DEGADECK CRACK SEALER i zalecenia dotyczące jego stosowania podane są w dobrej wierze Producenta, jego aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia i odnoszą się do materiału składowanego i używanego zgodnie z jego zaleceniami. Wszelkie podane informacje techniczne dotyczące materiału DEGADECK CRACK SEALER bazują na próbach, testach laboratoryjnych oraz wynikach kontrolnych prób polowych i wynikach uzyskiwanych w ramach systemu Zakładowej Kontroli Jakości. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne z podanymi wyżej w związku z okolicznościami, na które Producent nie ma wpływu.

www.premix.com.pl



Karta Materiałowa DEGADECK CRACK SEALER
Data wydania: 10.2016
Data aktualizacji: 24.07.2018
Nr identyfikacyjny N-0008



www.premix.com.pl
