

Konudur Robopox 10

Szpachlówka epoksydowa do siłowych napraw nieprzelazowych kanałów z użyciem robotów

Właściwości produktu

- Mocna, dwuskładnikowa epoksydowa masa szpachlowa do aplikacji maszynowej
- Wysoce odporna chemicznie
- Wykazuje przyczepność do suchych, matowo wilgotnych i wilgotnych podłoży mineralnych
- Wykazuje dobrą przyczepność do laminatów GFK
- Twardnieje także pod wodą
- Rozpoznawalna przez charakterystyczny szalunek
- Po związaniu wykazuje dobre właściwości mechaniczne
- Posiada ogólne dopuszczenie budowlane

Zakres zastosowania

- Renowacja i podłączanie wlotów / króćców betonowych i ceramicznych w kanałach ściekowych, metodą szalowania polietylenowego
- Renowacja wyłomów i rys w instalacjach ściekowych
- Uszczelnianie i zamykanie nieszczelnych kołnierzy
- Scenariusze narażenia ocenione przez REACH: okresowa inhalacja, stosowanie

Aplikacja

Przygotowanie podłoża

Patrz instrukcja techniczna „Ogólne wskazówki na temat renowacji kanałów za pomocą robota”. Podłoże może być suche, matowo wilgotne lub wilgotne (wg definicji wytycznej DafStb „Ochrona i naprawa betonowych elementów budowlanych”, wydanie z października 2001 r., część 2, punkt 2.3.5 „Wilgotność betonu”. Należy unikać zastoin wody.

Mieszanie

Konudur Robopox 10 dostarczany jest w opakowaniach dopasowanych wzajemnie pod względem ilościowym. Baza (składnik A) i utwardzacz (składnik B) należy starannie ze sobą wymieszać, używając do tego celu wolnoobrotowych mieszalników (200 – 400 obr./min.), aż do uzyskania jednorodnej masy i koloru. Niezbędne dla zachowania proporcji mieszania oraz wymagane z przyczyn ekologicznych jest całkowite opróżnianie opakowań. Mieszanie ręczne oraz mieszanie części materiału jest niedozwolone.

Sposób stosowania (wtłaczanie)

Konudur Robopox 10 stosuje się przy użyciu odpowiedniej technologii szalunkowej i robotów. Po starannym przygotowaniu wszelkich powierzchni stykowych i zamknięciu przyłączy można wstawić kołnierz szalunkowy i balon. Następnie przez systemowe króćce napełniające aplikuje się pod ciśnieniem $\geq 2,5$ bara wy-

mieszany Konudur Robopox 10. Ciśnienia robocze są uzależnione od specyficznych warunków panujących na obiekcie oraz wymagań robota. Miejsce uszkodzenia musi być całkowicie wypełnione lub też należy odtworzyć króciec/wlot.

Sposób stosowania (szpachlowanie)

Jeżeli Konudur Robopox 10 stosowany jest jako żywica szpachlowa, to na początku można dodać do 1% (części wagowych) MC Stellmittel TX 19 (patrz oddzielna instrukcja techniczna).

Miejsce uszkodzenia należy następnie wypełnić materiałem Konudur Robopox 10 (wraz z MC-Stellmittel TX 19), korzystając z odpowiedniego robota szpachlującego. Świeżo nałożony materiał wygładza się i zagęszcza szpachlą

Czyszczenie urządzeń

W ciągu czasu przydatności do użycia po wymieszaniu składników resztki epoksydowej masy szpachlowej można usunąć za pomocą środka MC-Reinigungsmittel U. Materiał, który zaczął wiązać lub już przereagował, daje się usuwać wyłącznie metodami mechanicznymi.

Bezpieczeństwo

Należy przestrzegać informacji dotyczących identyfikacji zagrożeń i warunków bezpiecznego stosowania podanych na etykietach i w kartach charakterystyki.

KOD GIS: RE1

Właściwości techniczne Konudur Robopox 10			
Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Proporcja mieszania	Części objętościowe/części wagowe	2:1	baza : utwardzacz komp. A : komp. B
Gęstość (mieszaniny)	kg/l	1,76	
Czas przydatności do użycie (przy wstępnym ogrzaniu żywicy do +40°C)	min	ok. 20	
Zużycie**	kg/m ² /mm	ok. 1,76	
Czas twardnienia 2,8 l żywicy reakcyjnej (przy jej wstępnym podgrzaniu do +40°C)	h	ok. 3 – 5	Zależnie od ilości żywicy i temperatury otoczenia.
Warunki stosowania	°C	+8 do +30 +15 do +40	Temperatura powietrza i podłoża Temperatura materiału
Wytrzymałość na odrywanie na betonie (na mokro) ***	N/mm ²	≥ 3,2	wg DIN EN 1542 (przełom betonu)
Wytrzymałość na ściskanie***	N/mm ²	≥ 80	wg DIN EN ISO 604
Moduł Younga przy ściskaniu***	N/mm ²	≥ 7.000	wg DIN EN ISO 604

Charakterystyka produktu Konudur Robopox 10	
Kolor	baza: szary / utwardzacz: czarny / mieszanina: szary
Wielkość opakowania	Para opakowań po 2,8 l 4x2,8l par opakowań w kartonie
Magazynowanie	Szczelnie zamknięte oryginalne opakowania można przy temperaturach od +8 do +20°C przechowywać w suchym miejscu przez co najmniej 1 rok. Te same warunki dotyczą transportu.
Utylizacja	Całkowicie opróżniać opakowania. Zwrócić w tym względzie uwagę na naszą ulotkę w sprawie przepisów dotyczących opakowań „Koncepcja firmy MC dotycząca utylizacji całkowicie opróżnionych opakowań transportowych i handlowych”. Na życzenie prześlemy te informacje.

* Wszystkie parametry techniczne oznaczono w temperaturze + 23°C i wilgotności względnej powietrza wynoszącej 50%

** Zużycia zależne są od szczelności, nasiąkliwości i rodzaju podłoża. W celu ustalenia zużycia specyficznego dla danego obiektu zaleca się wykonać powierzchnie próbną.

*** Podane wartości zostały oznaczone w warunkach laboratoryjnych.

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 05.15. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.