

REPACO TIKSOTROPOWE DO OSADZANIA KRAWĘŻNIKÓW

bezscurczowa zaprawa PCC do osadzania (fugowania) krawężników kamiennych lub betonowych oraz kostki betonowej i granitowej

OPIS PRODUKTU

REPACO TIKSOTROPOWE DO OSADZANIA KRAWĘŻNIKÓW jest cementowo-polimerową zaprawą do aplikacji ręcznej, produkowaną w postaci suchego proszku, gotową do stosowania po zmieszaniu z wodą w odpowiedniej proporcji. Stanowi mieszaninę cementów, wyselekcjonowanego kruszywa kwarcowego, włókien z tworzywa sztucznego, polimerów oraz substancji modyfikujących. Materiał ten odznacza się szybkim przyrostem wytrzymałości oraz bardzo dobrą przyczepnością do starego betonu i zbrojenia. Zaprawa jest bezscurczowa tzn. wykazuje skurcz bliski zeru, w przeciętnych warunkach pielęgnacji. Charakteryzuje się doskonałą mrozoodpornością (wytrzymuje 300 cykli zamrażania – odmrażania) oraz wysoką odpornością na destrukcyjne działanie środków odladzających. Po stwardnieniu jest materiałem nieprzeziąkliwym, wodoszczelnym i odpornym na agresywne działanie środowiska.

ZAKRES STOSOWANIA

- Osadzanie (fugowanie) krawężników kamiennych i betonowych
- Osadzanie (fugowanie) kostki betonowej i granitowej

WARUNKI STOSOWANIA

Właściwe przygotowanie powierzchni mineralnej jest kluczowym elementem stosowania zaprawy, decydującym o wykorzystaniu w pełni jej właściwości.

Przygotowanie powierzchni polega na usunięciu słabego i zniszczonego betonu za pomocą zbijaka lub hydrodynamicznie. Wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,0 MPa a powierzchnia betonu musi być czysta, wolna od luźnych frakcji, oleju, powłok malarskich i bitumicznych. W przypadku występowania mleczka cementowego, należy je usunąć przez piaskowanie. Przygotowywaną powierzchnię betonową należy odpylić stosując sprężone powietrze a następnie nawilżyć wodą do stanu nasycenia (min. 6 godz.). Do nawilżania można użyć mokrą tkaninę do pielęgnacji betonu lub mokrą wełnę mineralną. Przed aplikacją zaprawy należy zwrócić uwagę, aby woda nie zalegała i była usunięta z zagłębień a powierzchnia do aplikacji zaprawy była matowo-wilgotna. Usunięcie nadmiaru wilgoci z powierzchni zaleca się wykonać przez zastosowanie strumienia sprężonego powietrza. Zaprawa nie wymaga stosowania warstwy szpempnej.

Wykonywanie prac wymaga, aby temperatura otoczenia, naprawianej powierzchni i składników zaprawy wynosiła od 5°C do 30°C. Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru, opadów atmosferycznych oraz nasłonecznienia naprawianej powierzchni. Świeżo wykonane warstwy naprawcze należy bezwzględnie chronić przed deszczem, wodą, promieniowaniem słonecznym oraz mrozem przez okres 8 godzin w temperaturze 20°C, po tym czasie pielęgnacja przez zwilżanie wodą jest wskazana. W niższej temperaturze okres wrażliwości na w/w czynniki wydłuża się.

PRZYGOTOWANIE I APLIKACJA

Wymagana ilość wody zarobowej wynosi 8% (2 l wody na 1 worek 25 kg)

Uzyskuje się wtedy konsystencję ok. 5-6 cm zagłębienia stożka pomiarowego. Po upewnieniu się, że powierzchnia jest odpowiednio przygotowana, należy:

- wlać do mieszalnika odmierzoną ilość wody i ciągle mieszając, porcjami wsypywać suchą zaprawę
- po wsypaniu suchego proszku, całość mieszać w mieszarce przez 3-4 minuty, tj. do czasu kiedy masa uzyska jednolitą barwę i konsystencję
- gdy temperatura jest wysoka (powyżej 30°C), proszek zaprawy należy przechowywać w chłodnym

miejscu i stosować zimną wodę zarobową

- gdy temperatura jest niska (5-10°C) zaleca się przechowywać zaprawę w ciepłym magazynie, stosować podgrzaną wodę zarobową (30-50°C) oraz chronić reperowane powierzchnie przed utratą ciepła

Po odpowiednim ustawieniu, wypoziomowaniu i podklinowaniu krawężników, bezpośrednio po wymieszaniu składników, zaprawę aplikować w przestrzeń pod krawężniki lub elementy kostki betonowej / granitowej. Masę należy zagęszczać np. drewnianym wbijakiem. Nadmiar zaprawy można odciąć kielnią lub stalową pacą po jej wstępnym stwardnieniu.

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

przydatność do użycia świeżo sporządzonej masy wynosi ok. 1 godz. w temperaturze 20°C

ZUŻYCIE

na 1 m³ świeżej zaprawy należy użyć ok. 2 200 kg suchego proszku

PARAMETRY JAKOŚCIOWE

- wytrzymałość na ściskanie:
 - ≥20 MPa - po 1 dniu
 - ≥30 MPa - po 7 dniach
 - ≥45 MPa – po 28 dniach
- wytrzymałości na zginanie:
 - ≥4 MPa – po 1 dniu
 - ≥5 MPa – po 7 dniach
 - ≥9 MPa - po 28 dniach
- mrozoodporność: po 300 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie w temp. -18°C/+18°C nie wykazuje uszkodzeń i zmniejszenia wytrzymałości
- wysoka odporność na działanie chlorków i siarczanów

TRANSPORT, MAGAZYNOWANIE I TRWAŁOŚĆ

Produkt pakowany jest w worki papierowe z wkładką foliową. Wyrób należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed mrozem, opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem, zanieczyszczeniem i uszkodzeniem opakowań. Materiał należy składować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w suchych i zadaszonych pomieszczeniach, które nadają się do przechowywania cementu. Maksymalny okres przechowywania wynosi 14 miesięcy.

FORMA DOSTAWY

worek - 25 kg, paleta - 1000 kg (40 worków)

ATEST

Atest higieniczny PZH HK/W/0272/02/2007 dopuszczający do kontaktu z wodą pitną

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Firma Produkcyjna i Handlowa PUSZ
ul. Warsztatowa 3, 05-400 Otwock
tel /fax: (22)788-41-69, 0-882-122-161
pusz@pusz.com.pl, www.pusz.com.pl