

REPACO HYDROSTOPER

szybko twardniejąca zaprawa do blokowania przecieków wody w konstrukcjach betonowych

OPIS PRODUKTU

REPACO HYDROSTOPER jest szybkotwardniejącą (ok. 3 minuty), cementową zaprawą do ręcznej aplikacji, produkowaną w postaci suchego proszku, gotową do stosowania po zmieszaniu z wodą w odpowiedniej proporcji. Stanowi mieszaninę cementów, wyselekcjonowanego kruszywa kwarcowego oraz substancji modyfikujących. Materiał ten odznacza się szybkim przyrostem wytrzymałości (po 2 godz. około 10 MPa) oraz bardzo dobrą przyczepnością do starego betonu. Charakteryzuje się doskonałą mrozoodpornością oraz wysoką odpornością na destrukcyjne działanie środków odładzających. Po stwardnieniu jest materiałem nieprzeziąkliwym i odpornym na agresywne działanie środowiska. Szybkosprawność zaprawy pozwala aby proces stopowania przecieków trwał ok. 5 minut.

ZAKRES STOSOWANIA

- natychmiastowe blokowanie małych przecieków wody w konstrukcjach betonowych

WARUNKI STOSOWANIA

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

Przygotowanie elementów betonowych 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. Zaprawa nie wymaga stosowania warstwy szpachelki.

PRZYGOTOWANIE I APLIKACJA

Wymagana ilość wody zarobowej wynosi 15% (ok. 150 g na 1 kg proszku)

Ilość dodanej wody powinna być tak dobrana, aby uzyskać masę o konsystencji plasteliny lub gęstego ciasta. Nie należy przekraczać ilości wody zalecanej przez producenta, gdyż spowoduje to znaczne opóźnienie początku wiązania zaprawy. Zmniejszenie ilości wody skróci czas przydatności do użycia. Ilość proszku do mieszania z wodą należy tak dobrać aby uzyskaną zaprawę zużyć w ciągu 2-3 minut.

Po upewnieniu się, że powierzchnia jest odpowiednio przygotowana, należy:

- odważoną ilość proszku energicznie wymieszać w małym naczyniu, stosując odpowiednią ilość wody, przez około 20-30 sek.
- całość przenieść za pomocą szpachelki na dłoń, pamiętając o stosowaniu rękawic ochronnych
- przez ok. 20-30 sek. masę energicznie urabiać w dłoni, aż do uzyskania mocno plastycznej konsystencji
- uformować z zaprawy kulkę i przyłożyć ją w miejsce przecieku
- silnie przycisnąć do podłoża i przytrzymać przez ok. 2 minuty, po tym czasie zaprawa powinna być dość twarda a przeciek zahamowany
- 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)

PRZYDATNOŚĆ DO UŻYCIA

przydatność do użycia świeżo sporządzonej masy wynosi ok. 3 min. w temperaturze 20°C

ZUŻYCIE

w zależności od wielkości przecieku

PARAMETRY JAKOŚCIOWE

- wytrzymałość na ściskanie:
≥10 MPa - po 2 godz.
≥15 MPa - po 5 godz.
≥25 MPa – po 2 dniach
- wytrzymałości na zginanie:
≥1,5 MPa – po 2 godz.
≥2,5 MPa – po 5 godz.
≥4,5 MPa - po 2 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 wiaderka lub 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

wiaderko – 2 kg, worek - 25 kg

ATEST

Atest higieniczny PZH HK/W/0272/01/2007 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