



CALSIL 972

Pucolanowa zaprawa iniekcyjna i wypełniająca stosowana do wypełniania rys i pustek, zwłaszcza w budynkach historycznych oraz podczas renowacji muru z kamienia naturalnego o niskiej wytrzymałości.

Sposób stosowania

CALSIL, z reguły, wtlaczany jest przez odpowiednie zawory iniekcyjne („pakery”). Przed aplikacją podłoże należy dokładnie zmoczyć wtlaczając wodę przez pakery. W ten sposób zapobiega się temu, że mur wchłonie zbyt dużo płynu zarobowego z materiału iniekcyjnego, co skutkuje wadliwą przyczepnością do podłoża oraz niską wytrzymałością.

Drobnoziarnisty zaczyn iniekcyjny miesza się z czystą wodą, zaleca się stosowanie mieszarki przeciwbieżnej lub - jeszcze lepiej - mieszarki koloidalnej, szybkoobrotowych mieszarek z mieszadłami talerzowymi i podobnych urządzeń.

Iniekcję wykonuje się pod niskim ciśnieniem aby uniknąć uszkodzenia struktury budowlanej. Dlatego do podawania materiału szczególnie dobrze nadają się pompy membranowe na sprężone powietrze lub pompy ślimakowe. Przy czym, bardzo dobra płynność materiału Calsil 972 ułatwia wykonanie prac. Nie ma specjalnych wymagań odnośnie materiału, z którego mają być wykonane maszyny iniekcyjne. Do ich czyszczenia wystarczy woda.

Właściwości

Skład	wodorotlenek wapnia, mączka z wulkanicznego trasu, dodatki i środki pomocnicze
Wygląd	drobnoziarnista, szara substancja stała
Uziarnienie mączki	ok. 500 μm
Powierzchnia właściwa	6 - 6500 m^2/g
Gęstość nasypowa	ok. 0,8 kg/dm^3
Wydajność	ok. 1-1,1 l zaczynu iniekcyjnego/kg substancji stałej
Temperatura stosowania	+5 do + 30°C

Rozwój wytrzymałości wg EN 459 przy składowaniu powietrznym:

Minimalna wytrzymałość	5 N/mm^2
Maksymalna wytrzymałość	15 N/mm^2

Poza dodaniem czystej wody zarobowej, nie dodawać żadnych innych substancji. Ilość dodawanej wody należy dopasować do wymaganej konsystencji mieszanki iniekcyjnej, warunków budowlanych oraz wymagań odnośnie wytrzymałości na ściskanie. Nie stosować przy zagrożeniu mrozem. Niskie temperatury spowalniają wiązanie oraz rozwój wytrzymałości.

Trwałość
Magazynowanie
Bezpieczeństwo

Minimalny okres trwałości (MHD): 6 miesięcy po dacie dostawy. Składować w nieotwieranych pojemnikach, w suchym miejscu, na drewnianych paletach, w zamkniętych pomieszczeniach, przy maksymalnej wilgotności powietrza 65% i temperaturach < 30°C.

Dane dotyczące trwałości podczas składowania odnoszą się zawsze do daty wysyłki z zakładu, obowiązują one tylko w przypadku prawidłowego składowania i transportu.

CALSIL 972 należy tak składować aby był niedostępny dla osób postronnych i dzieci.

Produkt zawiera wapno i dlatego w stanie wilgotnym jest wysoko alkaliczny. Unikać kontaktu z oczami i skórą, zalecamy aby podczas stosowania nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary ochronne. Rozpryski trafiające na skórę natychmiast zmyć. W przypadku dostania się do oka natychmiast dokładnie przemyć wodą i skonsultować się z lekarzem specjalistą.



Niniejsze informacje techniczne opisują aktualny stan wiedzy na temat tego produktu. Powinny one jedynie informować o możliwościach jego stosowania i nie mogą zwalniać użytkownika z obowiązku do starannego własnego sprawdzenia produktu pod kątem przewidzianego zastosowania. Informacje na temat stosowania produktu znajdują się w wytycznych wykonawczych. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

ATI-972 | 15
© ARCAN AG Waterproof
All rights reserved

ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof CH 8008 Zürich Switzerland
Telefon +44-1-267-1778 | Telefax +44-1-267 - 1711
E-Mail - office-ch@arcan.biz
ARCAN GmbH
D-67240 Bobenheim • Kleinniedesheimer-Strasse 19
Telefon +49 (0)6239 997 820 Fax +49 (0)6239 997 8220
E-Mail office-d@arcan.biz
www.arcan.biz

Passion to invent 