

weber.rep 756 (Cerinol FM)

Instrukcja 7.5.2009

**MODYFIKOWANA TWORZYWEM SZTUCZNYM,
1-KOMPONENTOWA, MOŻLIWA DO NATRYSKIWANIA, HYDRAULICZNIE WIĄŻĄCA ZAPRAWA REPERACYJNA PCC**

Rodzaj i właściwości

CERINOL FM jest 1-komponentową, modyfikowaną tworzywem sztucznym, wiążącą hydraulicznie, fabrycznie przygotowaną suchą zaprawą, sporządzoną na bazie dobieranego piasku kwarcowego, przeznaczoną do nakładania powłok o grubości do 4 cm przy wielowarstwowym nanoszeniu, względnie do 2 cm przy nanoszeniu jednowarstwowym. Moduł sprężystości podłużnej tej zaprawy jest mniejszy niż moduł sprężystości podłużnej betonu. Podstawową cechą tej zaprawy o grubym kruszywie jest bardzo mały skurcz (dopasowany do skurczu CERINOL OF używanego do wygładzania powierzchni) przy jednoczesnym szybkim wzroście wytrzymałości. Sucha, fabrycznie przygotowana zaprawa mieszana jest na miejscu budowy z wodą.

Dane techniczne

Baza	cement, piasek kwarcowy, tworzywo sztuczne
Kolor	szary w odcieniu cementowym
Konsystencja wymieszanej masy	plastyczna
Gęstość nasypowa proszku	ok. 1,5 kg/dm ³
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,7 kg/dm ³
Ciecz zarobowa	woda
Proporcja mieszanki	25-kilogramowy worek CERINOL FM i od 3,3 do 3,5 l wody
Temperatura powietrza i obiektu w czasie obróbki	+5°C do +30°C
Narzędzia robocze	kielnie, szpachelki lub urządzenia natryskowe
Grubość powłoki	wielowarstwowo do 4 cm
Czas obróbki w temp. +20°C	ok. 60 minut
Zużycie	ok. 17 kg/m ² i 1 cm grubości warstwy
Wytrzymałość na ściskanie	2 [d] - 20,0 N/mm ² 28 [d] - 35,0 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	2 [d] - 3,5 N/mm ² 28 [d] - 6,0 N/mm ²

Zastosowanie

CERINOL FM jest zaprawą o grubym kruszywie, służącą w szczególności do wypełniania większych dziur i wyrw w czasie renowacji betonów. Stosowana może być zarówno na wewnętrznych, jak i zewnętrznych powierzchniach. CERINOL FM pozwala się lekko i dobrze obrabiać. Wygładzanie powierzchni CERINOL OF można wykonać po zakończeniu procesu wiązania (po ok. 3 godz.). Po stwardnieniu odznacza się paroprzepuszczalnością, jest odporna na mróz oraz sole odladzające. Po zakończeniu trwającej ok. 6 dni pielęgnacji, CERINOL FM można pokryć warstwą farby.

Obróbka

Podłoże i warstwa szcpepna

Wstępnie przygotowane (przez nadanie szorstkości) podłoże musi być mocne oraz nośne. Podłoże należy zwilżyć jeden lub kilka razy wodą.

Warstwę szcpepną z CERINOL ZH (w postaci szlamu) silnie wetrzeć w matowo wilgotne podłoże. Na świeżą warstwę szcpepną należy nakładać świeżo przygotowaną warstwę naprawczą.

Proces mieszania

Należy wymieszać 4,5 części objętościowych CERINOL FM z 1 częścią objętościową wody (najpierw wlać wodę). Odpowiada to zużyciu od 3,3 do 3,5 l wody na jeden 25-kilogramowy worek CERINOL FM.

Czas mieszania: 3 minuty, do chwili, gdy w zaprawie reperacyjnej zostaną rozmieszane wszystkie grudki i uzyskana zostanie konsystencja nadająca się do obróbki kielnią.

Jako urządzenia mieszające nadają się betoniarki o wymuszonym mieszanii lub wiertarki z nałożonymi mieszadłami (np. mieszadło nr 2 firmy Deitermann).

Natryskiwanie

Jeżeli CERINOL FM ma być nakładany w procesie natryskiwania, zaleca się stosowanie urządzeń o mieszanii wymuszonym z przenośnikami materiału, np. S 5 EVM firmy Putzmeister Maschinenfabrik GmbH.

Proporcje mieszania: 1 worek CERINOL FM (25 kg) i od 3,3 do 3,5 l wody.

Przy użyciu podanych wyżej urządzeń natryskowych, na jeden proces mieszania należy użyć 3 worki CERINOL FM (75 kg) i od 10,0 do 11,5 l wody (ta proporcja jest identyczna z proporcją podaną dla udziałów objętościowych).

Obróbka

Świeżą zaprawę nakładać kielnią, szpachlą lub urządzeniami natryskowymi na świeżą warstwę szcpepną CERINOL ZH (na możliwie małej powierzchni). Przy warstwowym nakładaniu powłoki, drugą warstwę można nanieść na szorstką powierzchnię warstwy pierwszej dopiero po jej związaniu (po ok. 2 godzinach). Jeżeli ostateczna powłoka ma być wykonana z zaprawy o drobnym kruszywie, tj. CERINOL OF, wtedy nie należy filcować lub wygładzać zewnętrznej powierzchni drugiej warstwy. Należy przestrzegać rzemieślniczych zasad techniki tynkarskiej.

Pielęgnacja

Unikać szybkiego wysychania pod wpływem słońca lub

wiatru (np. przez zastosowanie przykryć lub utrzymywanie wilgoci).

Zużycie

Ok. 17 kg/m² i 1 cm grubości nakładanej warstwy.

Składowanie i transport

CERINOL FM dostarczany jest w 25-kilogramowych workach (waga netto). Czas przechowywania: co najmniej 12 miesięcy, w suchym i ciepłym pomieszczeniu oraz w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Wskazówki

CERINOL FM jest zgodnie z TRGS 613 ubogą w chromiany zaprawą cementową. Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach. Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.