

NIEZAWIERAJĄCY CHLORKÓW, SZYBKOWIĄŻĄCY CEMENT

Rodzaj i właściwości

CERINOL Fix jest dodatkiem powodującym szybkie wiązanie, nadającym się do wszystkich rodzajów cementu według DIN 1164. Proces twardnienia zależy od temperatury i rozpoczyna się w temperaturze od 0 do +20°C po około 3-8 minutach. Zakończenie procesu twardnienia trwa od 12 do 15 minut. Ciepło przyspiesza, zimno opóźnia proces twardnienia. Duża siła wiązania materiału CERINOL Fix pozwala na wypełnianie większych otworów po dodaniu piasku. Proces twardnienia na skutek tego prawie nie ulega wydłużeniu. Ostateczną wytrzymałość można obniżyć przez dodanie większej ilości piasku.

CERINOL Fix posiada następujące cechy:

- nadaje się do wszechstronnego stosowania
- odznacza się dużą początkową i końcową wytrzymałością
- nie zawiera chlorków
- nie powoduje powstawania wykwitów na betonie

Dane techniczne

Baza	mineralna kombinacja środków wiążących, wypełniacze, dodatki
Konsystencja	proszek
Gęstość nasypowa	ok. 1,3 kg/dm ³
Kolor	szary cementowy
Temperatura powietrza i obiektu przy obróbce	od +1°C do +30°C
Temperatura materiału przy obróbce	od +1°C
Czas obróbki	3 do 8 min (w zależności od temp.)
Proporcje mieszanki	2 do 3 części obj. CERINOL Fix i 1 część obj. wody
Obróbka	zalewanie, szpachlowanie, zatykanie
Zużycie	2 części obj. CERINOL Fix i 1 część obj. wody: ok. 1,4 kg/dm ³ wypełnionej przestrzeni 3 części obj. CERINOL Fix i 1 część obj. wody: ok. 1,8 kg/dm ³ wypełnionej przestrzeni
	Wartości tabelaryczne wytrzymałości CERINOL Fix (według DIN 18555) dla mieszanki: 3 części obj. CERINOL Fix i 1 część obj. wody.
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm]	15 [min] - 7,2 30 [min] - 12,1 60 [min] - 15,0 1 [d] - 40,3 28 [d] - 54,1
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu [N/mm]	15 [min] - 1,8 30 [min] - 2,6 60 [min] - 4,0 1 [d] - 10,1 28 [d] - 10,4

Zastosowanie

CERINOL Fix jest szczególnie wielostronnie działającym pomocniczym środkiem budowlanym, stosowanym do prefabrykatów betonowych, kamienia sztucznego, naturalnego, tynku, jastrychu, muru. Może być również stosowany jako dodatek szybkowiązący przy wszystkich pracach tynkarskich i betoniarskich.

CERINOL Fix nadaje się idealnie do szybkiego zalewania otworów, do zakotwiania urządzeń, do wylewania fundamentów pod maszyny, które natychmiast powinny zostać obciążone, do wypuszczania konsoli pod umywalki, zlewozmywaków, grzejników itd.

Nie należy doprowadzać do bezpośredniego kontaktu metali nieżelaznych np. aluminium, cynku, ołowiu lub miedzi z zaprawą mocującą. Wcześniej powinny zostać pomalowane farbą antykorozyjną, niepowodującą powstawania porów.

CERINOL Fix nadaje się ponadto do uszczelniania miejsc przecieków w piwnicach, sztolniach, studzienkach itd.

Obróbka

Podłoże

Podłoże musi być czyste, chłonne, wystarczająco nośne oraz wolne od luźnych cząstek. Przed obróbką podłoże należy gruntownie nawilżyć.

Mieszanie

CERINOL Fix należy szybko zarobić, ponieważ już po 8 minutach rozpoczyna się proces twardnienia. Nie należy mieszać ze sobą więcej materiałów niż w tym czasie można wyrobić. Należy unikać długiego mieszania, w przeciwnym razie nastąpi zakłócenie i zmiekczenie masy, która nie będzie nadawała się już do użycia.

CERINOL Fix należy zawsze dodawać do wody zarobowej. W przeciwnym razie proces twardnienia nastąpi zbyt wcześnie.

Przy temperaturach poniżej +5°C zaleca się obróbkę CERINOLu Fix z ciepłą wodą, aby nie hamować procesu szybkiego twardnienia. CERINOL Fix można mieszać z piaskiem i/lub cementem według DIN 1164. Cementu szybkowiążącego nie wolno mieszać z gipsem ani też doprowadzać do jego kontaktu z gipsem.

Uszczelnianie miejsc przecieku:

3 części objętościowe CERINOL Fix z 1 częścią wody zarobić aż powstanie plastyczna, a nawet gęsta zaprawa. Uszkodzone miejsca należy wcześniej możliwie głęboko wyciąć w kształcie jaskółczego ogona i za pomocą kielni nałożyć zaprawę. Tak długo należy przyciskać kielnię, aż zaprawa "ściągnie" i przywrze do podłoża.

Wykonywanie form odlewniczych:

2 części obj. CERINOL Fix wymieszać z 1 częścią obj. wody tworząc płynną masę odlewniczą. W trakcie późniejszego wykonywania modeli z użyciem CERINOL Fix formę należy od wewnątrz cienko posmarować pastą woskową. Jeżeli modele będą odlewane z ołowiu, ta warstwa antyadhezyjna nie jest niezbędna.

Obróbka tynków cementowych na wilgotnym i nienasiąkliwym podłożu:

10 do 20% wagowych CERINOL Fix dodać do wymieszanej gotowej zaprawy cementowej. Tynk uzyskuje natychmiastową

wytrzymałość a wodoszczelność tynku wzrasta.

Naprawa elementów i prefabrykatów betonowych

2 do 3 części objętościowych CERINOL Fix należy mieszać z 1 do 3 części objętościowych piasku, a następnie połączyć z wodą tworząc plastyczną zaprawę. Przed naniesieniem zaprawy miejsca uszkodzone należy dobrze zwilżyć. Malując EUROLAN Color C powierzchnię o różnych odcieniach można uzyskać jednem wymagany, jednolity odcień. W przypadku szerszego zakresu prac, których wykonanie wymaga dłuższego czasu można zastosować CERINOL Fix LK 1 o dłuższym czasie twardnienia. Sucha zaprawa CERINOL Fix LK 1 dostarczana jest w kolorach jasnoszarym i ciemnoszarym, tak że można uzyskać odpowiedni odcień.

Odnosnie naprawy betonu chcielibyśmy polecić produkty firmy Deitermann wchodzące w skład systemu naprawy betonu.

Zużycie

2 części objętościowe CERINOL Fix i 1 część objętościowa wody: ok. 1,4 kg/dm³ wypełnionej przestrzeni.

3 części objętościowe CERINOL Fix i 1 część objętościowa wody: ok. 1,8 kg/dm³ wypełnionej przestrzeni.

Składowanie i transport

CERINOL Fix dostarczany jest w wiadrach po 5 kg i 13,5 kg (waga netto). Przechowywać można w miejscu suchym i w oryginalnie zamkniętych pojemnikach przynajmniej przez 12 miesięcy.

Wskazówki

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.