

weber.plan 815 (Cerinol EZ)

Instrukcja 12.5.2009

SZYBKOWIĄZĄCY, ULEPSZONY TWORZYWEM SZTUCZNYM CE- MENT SPECJALNY

Rodzaj i właściwości

Szybkowiązający cement specjalny stosowany jako lepiszcze do sporządzania szybkowiązających zapraw jastrychowych i renowacyjnych. Zaprawy te stosowane są wewnątrz obiektu. Szczególne właściwości:

- można chodzić już po 3 godzinach
- po 12 godzinach można układać płytki ceramiczne
- po 3 dniach można układać parkiet i wykładziny posadzkowe
- można ogrzewać (jastrych ogrzewany) już po 3 dniach
- odporny na działanie temperatury do +65°C
- po 1 dniu osiąga się minimalne wytrzymałości wymagane przez normę DIN 18560
- bardzo łatwa obróbka
- bardzo proste ściąganie, gładzenie i przecieranie

Dane techniczne

Baza	kombinacja nieorganicznych środków wiążących (lepiszczy)
Barwa	ciemnoszara
Konsystencja	od wilgotnej od plastycznej
Obróbka	kielnia do jastrychów, rajbetka, maszyna do wygładzania
Gęstość nasypowa	ok. 1,1 kg/dm ³
Czas obróbki w temperaturze powietrza +20 °C	30-45 minut
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach*	ok. 35 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie ze zginaniem po 28 dniach**	ok. 5 N/mm ²
Można chodzić	po ok. 3 godzinach
Można układać okładziny odporne na działanie wilgoci (np. płytki ceramiczne)	po ok. 12 godzinach
Można układać parkiet, wykładzinę dywanową i z tworzyw sztucznych	po ok. 3 dniach***
Można ogrzewać jako jastrych (ogrzewanie posadzkowe)	po 3 dniach
Proporcja mieszania	25 kg (=1 worek) preparatu CERINOL EZ : 100 do 125 kg piasku o uziarnieniu 0 do 8 mm : 6 do 11 l wody w zależności od wilgotności piasku

Zużycie

ok. 3,7 kg proszku/m² i cm grubości warstwy przy proporcji mieszania równej 1:4 i ok. 3,1 kg proszku/m² i cm grubości warstwy przy proporcji mieszania równej 1:5

Temperatura powietrza i obiektu przy obróbce

+5 °C do +30 °C

- * W zależności od temperatury okres czasu może ulec wydłużeniu lub skróceniu.
- ** W oparciu o normę DIN 1164 proporcja mieszania 1:4 części wagowych
- *** Przed nałożeniem wykładziny przeprowadzić pomiar wilgotności.

Zastosowanie

CERINOL EZ stosowany jest do wykonywania obciążanych jastrychów cementowych na podłożach wewnątrz obiektu, np.:

- jastrychy zespolone
- jastrychy na warstwie oddzielającej i izolacjach cieplnych
- jastrychy ogrzewane (ogrzewanie posadzkowe).

Preparatu CERINOL EZ nie stosuje się na zewnątrz obiektu i/lub na obszarze stale znajdującym się pod wodą.

Obróbka

Podłoże

W przypadku jastrychu zespolonego podłoże musi być nośne i wolne od kurzu, oleju i tłuszczu. Substancje zmniejszające przyczepność należy całkowicie usunąć z podłoża, np. za pomocą piaskowania lub strumienia kulek stalowych (śrutowanie). Tak oczyszczone podłoże zwilża się wstępnie wodą, a następnie odczekuje aż do chwili, kiedy podłoże stanie się lekko wilgotne (matowe). Wtedy sporządza się mieszaninę szepną, mieszając na sucho preparat CERINOL EZ z piaskiem 0/2 mm w stosunku 1 : 1 części objętościowych i mieszaninę tę dodaje się do cieczy zarobowej, sporządzonej z 1 części objętościowej preparatu EUROLAN HL i 2 części objętościowych wody. Wszystkie składniki (suche i ciekłe) miesza się, aż do momentu otrzymania niezbyt gęstej masy umożliwiającej wykonanie warstwy (mosika) szepnej. Mieszaninę tę rozprowadza się na lekko wilgotnym (matowym) podłożu warstwą grubości 3 do 5 mm, a następnie wciera się ją (szczotkuje się) w podłoże. Potem nakłada się zaprawę jastrychową metodą "świeży na świeżym".

Mieszanie

Do wymieszania zaprawy używa się mieszalników o dużej pojemności. W przypadku mieszalnika o pojemności 160 l proporcja mieszania wynosi: 25 kg preparatu CERINOL EZ : 100 do 125 kg piasku o uziarnieniu 0 do 8 mm = 15 do 19 szufli : 6 do 11 l wody (w zależności od wilgotności piasku). Gotową mieszaninę nakłada się na podłoże warstwą o ustalonej uprzednio grubości. Poszczególne procesy robocze muszą odbywać się w krótkich, następujących po sobie odstępach czasu.

Powierzchnie pod jastrychy należy tak wymiarować, aby

można je było pokryć jastrychem w czasie odpowiadającym czasowi obróbki. Podczas obróbki należy uwzględnić szybkie twardnienie preparatu CERINOL EZ oraz wskazówki zawarte w normach DIN 18 560 i 18353. Ponadto należy przewidzieć i wykonać szczeliny pozorne i dylatacyjne, tzn. jak w przypadku jastrychów tradycyjnych. Stosowane kruszywa frakcji wynoszących od 0 do 8 mm, tzn. kruszyw, które zgodnie z normą DIN 4226 posiadają ciągły skład uziarnienia, należy dobierać z korzystnego, względnie użytecznego, obszaru zawartego między krzywymi uziarnienia A/8 do C/8 wg DIN 4226. Zaprawy nie można mieszać ze zbyt dużą ilością wody. Ponadto nie dopuszcza się stosowania takich dodatków, jak oleje itp. Preparatu CERINOL EZ nie wolno mieszać z innymi cementami. W przypadku jastrychu zespolonego przed rozpoczęciem układania okładzin ceramicznych należy uwzględnić wysychanie całej konstrukcji. Minimalna grubość jastrychów zespolonych wynosi 10 mm. Czas obróbki zależy od temperatury i przy +20°C wynosi ok. 30 do 45 minut. Podczas obróbki temperatura powietrza i obiektu winna wynosić od +5°C do +30°C. Preparat CERINOL EZ można stosować w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, ale przy zastosowaniu uszczelnienia wykonywanego z preparatów SUPERFLEX 1, -8, -40 i -40 S.

Pielęgnacja

CERINOL EZ należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem (oddawaniem wody) w wyniku oddziaływania wysokich temperatur, promieniowania słonecznego lub przeciągów.

Zużycie

Okolo 3,7 kg proszku/m² i cm grubości warstwy przy proporcji mieszania równej 1:4 części wagowych i ok. 3,1 kg proszku/m² i cm grubości warstwy przy proporcji mieszania równej 1:5 części wagowych.

Składowanie i transport

CERINOL EZ dostarczany jest w 25-kilogramowych workach (waga netto). Jeżeli przechowywany jest w suchym miejscu w szczelnych, fabrycznie zamkniętych pojemnikach to można go składować przez co najmniej 12 miesięcy.

Wskazówki

CERINOL EZ zawiera cement. W połączeniu z wodą posiada działanie alkaliczne. Unikać bezpośredniego stykania się preparatu z oczami i skórą. W przypadku zabrudzenia oczu tym preparatem należy przemyć je dużą ilością wody i udać się do lekarza. 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.