

weber. rep 753 (Cerinol ES 8)

Instrukcja 7.5.2009

MODYFIKOWANY TWORZYWEM SZTUCZNYM, BETON ZASTĘPCZY, 1-KOMPONENTOWY, O DUŻEJ WYTRZYMAŁOŚCI, SUCHY BETON O UZIARNIENIU 8 mm SPORZĄDZONY NA BAZIE CEMENTU, PRZEZNACZONY SZCZEGÓLNIE DO WYRÓWNYWANIA OBCIĄŻONYCH DYNAMICZNIE, W TYM RÓWNIEŻ RUCHEM KOŁOWYM POWIERZCHNI BETONOWYCH PCC I

Rodzaj i właściwości

CERINOL ES 8 jest hydraulicznie wiążącą, gotową do użycia zaprawą cementową o uziarnieniu 8 mm, przeznaczoną do wykonywania warstw o grubości od 25 do maks. 100 mm. CERINOL ES 8 nie zawiera materiałów wywołujących korozję i odznacza się następującymi, szczególnymi właściwościami:

- bardzo łatwa obróbka
- niski współczynnik wodnocementowy
- duża odporność na naprężenia zamarzanie i tkanie oraz sole odladzające
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- znakomita wytrzymałość na odrywanie
- niski skurcz i naprężenia własne
- dobra zdolność akumulacji wody

Zaprawa naprawcza CERINOL ES 8 odpowiada w zakresie swoich właściwości fizycznych i chemicznych odpowiednim właściwościom betonu i spełnia wymagania stawiane zaprawom PCC I zgodnie z TL-BE-PCC wg ZTV-SIB 90.

Dane techniczne

Baza	cement, wypełniacze mineralne, tworzywa sztuczne, dodatki regulujące
Barwa	szary w odcieniu cementu
Konsystencja	proszek
Gęstość nasypowa suchej mieszanki	ok. 1,87 kg/dm ³
Gęstość świeżej mieszanki	ok. 2,23 kg/dm ³
Wydajność suchej zaprawy	ok. 0,5 l/kg
Ciecz zarobowa	woda
Proporcje mieszanki	CERINOL ES 8: woda 25-kilogramowy worek: maks. 2,45 l wody udziały częściowe: 10,2 części wag. CERINOL ES 8: 1 część wag. wody
Obróbka	kielnia, listwa wygładzająca, belka wibracyjna

Grubość nakładanej warstwy	od 25 do 100 mm
Czas obróbki w temperaturze 20 °C	ok. 45 minut
Temperatura powietrza i obiektu w czasie obróbki	od +5 °C do +35 °C
Czas wysychania w temperaturze 20 °C	jak w przypadku betonu
Zużycie	ok. 2 kg/m ² i 1 mm grubości warstwy
Wytrzymałość na ściskanie wg TP-BE-PCC	ok. 60 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu wg TP-BE-PCC	ok. 12 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie od betonu wg TP-BE-PCC	=> 2 N/mm ²
Moduł sprężystości podłużnej D	35 000 N/mm ²
Skurcz jednostkowy wg DIN 52 450	1 mm/m
Formy dostawy	25-kilogramowy worek
Składowanie	co najmniej 9 miesięcy w oryginalnie zamkniętym pojemniku oraz w suchym pomieszczeniu

Zastosowanie

CERINOL ES 8 stosowany jest jako zaprawa naprawcza PCC, zaprawa wyrównująca i warstwa posadzkowa na poziomych i lekko pochyłych powierzchniach, szczególnie jako warstwa obciążana mechanicznie w przypadku mostów i budowli inżynierskich, np. pod mostowymi powłokami komunikacyjnymi oraz do zwiększania betonowej otuliny zbrojenia o grubości warstwy od 25 do 100 mm. Ponadto CERINOL ES 8 może być stosowany do pogrubiania betonowych posadzek przemysłowych.

Obróbka

Podłoże

Podłoże musi być czyste, nośne i szorstkie. Wytrzymałość na odrywanie chłonnego podłoża powinna wynosić co najmniej 1,5 N/mm². Podłoże należy przygotować przez odpowiednie frezowanie, śrutowanie, zmycie i wysuszenie ciśnieniowe. Ponadto podłoże nie może być zmrożone.

Mieszanie

25-kilogramowy worek zaprawy naprawczej CERINOL ES 8 należy wymieszać z maks. 2,45 l czystej wody, aż do czasu uzyskania bezgrudkowej zaprawy dającej się nakładać kielnią. Najpierw do betoniarki wlewamy wodę, a następnie dodajemy sukcesywnie CERINOL ES 8 i mieszamy przez co najmniej 3 minuty. Przy mniejszych ilościach do mieszania możemy wykorzystać wolnoobrotową (maks. 400 obr./min.) wiertarkę z nasadzoną mieszadłem.

Nakładanie zaprawy

CERINOL ES 8 stosuje się w połączeniu z warstwą szczepną CERINOL ZH i ewentualnie z mineralną powłoką ochronną

zbrojenia CERINOL MK (patrz karty techniczne tych materiałów). CERINOL ES 8 nakładamy z użyciem nacisku na jeszcze świeżą warstwę szepną CERINOL ZH wykonaną na możliwie małej powierzchni.

Nałożoną w ten sposób zaprawę należy za pomocą łaty natychmiast wyrównać do żądanej grubości, a następnie krótko wygładzić pacą. Przy większych powierzchniach celowe jest użycie belki wibracyjnej.

Pielęgnacja

Nałożoną powłokę z zaprawy naprawczej PCC należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, dlatego też należy unikać podwyższonych temperatur i przeciągów powietrznych. Pielęgnacja powinna trwać co najmniej 5 dni, w czasie których należy chronić nałożoną powłokę przed mrozem oraz stosować przykrycia lub utrzymywanie wilgoci. W stanie świeżym zaprawy naprawczej CERINOL ES 8 nie należy spryskiwać wodą. Narzędzia robocze trzeba od czasu do czasu przemyć wodą.

Zużycie

Ok. 2,0 kg/m² i 1 mm grubości warstwy.

Składowanie i transport

CERINOL ES 8 jest dostarczany w 25-kilogramowych workach (waga netto). W oryginalnym pojemniku oraz w suchym pomieszczeniu można przechowywać co najmniej przez 9 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.