

# Cerinol OF-S

**Instrukcja 25.5.2007**

ZAPRAWA WYGŁADZAJĄCA. 1-KOMPONENTOWA, MODYFIKOWANA TWORZYWEM SZTUCZNYM, FABRYCZNIE PRZYGOTOWANA NA BAZIE CEMENTU ZAPRAWA PCC O UZIARNIENIU OK. 0,2 mm, PRZEZNACZONA DO SZPACHLOWANIA, WYRÓWNYWANIA I WYGŁADZANIA POWIERZCHNI BETONOWYCH

## Rodzaj i właściwości

CERINOL OF-S jest modyfikowaną tworzywem sztucznym, gotową do użycia po wymieszaniu z wodą, zaprawą wygładzającą o szerokim zakresie zastosowania. Ta hydraulicznie wiążąca zaprawa, przygotowana fabrycznie w oparciu o piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,2 mm, przeznaczona jest do nakładania warstw o grubości od 0,6 do 5 mm. Zaprawa ta wykazuje znakomitą przyczepność zarówno do betonu, jak i do zaprawy naprawczej CERINOL RM.

CERINOL OF-S po wymieszaniu z odpowiednią ilością wody można nakładać w postaci zaprawy szpachlującej, jak i w postaci rzadkiej zaprawy wygładzającej. Zaprawa CERINOL OF-S odznacza się następującymi szczególnymi właściwościami:

- wysoka wytrzymałość na odrywanie
- dobra zdolność akumulowania wody
- niskie naprężenia własne
- łatwy do przygotowania
- bardzo łatwo daje się rozprowadzać

CERINOL OF-S odpowiada obecnym wytycznym w zakresie ochrony i renowacji betonu oraz spełnia wymagania stawiane zaprawom PCC II+III zgodnie z TL-BE-PCC wg ZTV-SIB 90.

## Dane techniczne

<b>Baza</b>	cement, wypełniacze mineralne
<b>Kolor</b>	szary w odcieniu cementu
<b>Konsystencja świeżej mieszanki</b>	plastyczna
<b>Gęstość nasypowa proszku</b>	ok. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Gęstość świeżej mieszanki do szpachlowania</b>	ok. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Ciecz zarobowa</b>	woda
<b>Proporcje mieszanki</b>	CERINOL OF-S: woda - 25-kilogramowy worek: maks. 7,5 l wody

<b>Narzędzia robocze</b>	kielnia, szpachelka
<b>Grubość nakładanej warstwy</b>	od 0,6 do 5 mm
<b>Czas obróbki w temp. +20 °C</b>	ok. 1 godziny
<b>Czas wysychania</b>	jak dla zaprawy cementowej
<b>Temperatura powietrza i obiektu w czasie obróbki</b>	od +5 °C do +35 °C
<b>Zużycie (szpachlowanie)</b>	ok. 1,6 kg/m <sup>2</sup> i 1 mm grubości warstwy
<b>Wytrzymałość na ściskanie wg TP-BE-PCC</b>	ok. 17 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu wg TP-BE-PCC</b>	ok. 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na odrywanie od betonu wg TP-BE-PCC</b>	co najmniej 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Formy dostawy</b>	25-kilogramowy worek
<b>Składowanie</b>	w oryginalnie zamkniętym pojemniku oraz w suchym pomieszczeniu co najmniej 9 miesięcy

## Zastosowanie

CERINOL OF-S stosowany jest szczególnie jako zaprawa wygładzająca nakładana na zaprawę reperacyjną CERINOL RM. Ponadto znajduje zastosowanie jako warstwa wyrównująca i wygładzająca na wszelkich powierzchniach betonowych, w których wcześniej uzupełniono ubytki. CERINOL OF-S, który można stosować zarówno w obszarach wewnętrznych, jak i zewnętrznych, po wyschnięciu jest paroprzepuszczalny oraz odporny na mróz i warunki atmosferyczne.

## Obróbka

### Podłoże

Podłoże musi być czyste, nośne, szorstkie i niezmrózone. Należy z jego powierzchni usunąć wszelkie luźne i piaszczące elementy. Wytrzymałość na odrywanie szorstkiego podłoża powinna wynosić co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Przed nałożeniem zaprawy CERINOL OF-S podłoże należy kilkakrotnie obficie zwilżyć wodą.

Później nakładamy CERINOL OF-S na matowo wilgotne podłoże.

### Mieszanie

25-kilogramowy worek zaprawy wygładzającej CERINOL OF-S należy wymieszać z ok. 7,0 l czystej wody (proporcja wagowe mieszanki ok. 3,5:1), aż do uzyskania bezgrudkowej zaprawy. Najpierw do betoniarki wlewamy wodę, a następnie sukcesywnie dodajemy CERINOL OF-S i intensywnie mieszamy przez ok. 2-3 minuty.

Po wymieszaniu gotową mieszankę należy odstawić na co najmniej 5 minut w celu jej dojrzewania. Potem należy jeszcze krótko wymieszać zaprawę. Pożądaną konsystencję mieszanki uzyskamy przez dodanie małej ilości wody. Przy mniejszych ilościach przygotowywanej zaprawy, do

mieszania możemy wykorzystać wolnoobrotową (maks. 400 obr./min.) wiertarkę z nasadzonym mieszadłem.

#### **Nakładanie zaprawy**

CERINOL OF-S nakładamy na wcześniej zwilżone (lecz już przeschnięte do stanu matowo wilgotnego) podłoże za pomocą specjalnej, wygiętej na półokrągło kielni (szlamownicy) do grubości warstwy ok. 0,6 do maks. 5 mm. Nakładaną w postaci szlamu zaprawę należy przy tym od czasu do czasu zamieszać. W celu uniknięcia pojawienia się na obrabianej powierzchni pęcherzy należy wcześniej metodą szpachlowania drapanego zamknąć (za pomocą zaprawy CERINOL OF-S rozrobionej do konsystencji szpachli) wszelkie pory i drobne wgłębienia, a następnie metodą "świeże na świeże" nanieść zaprawę wygładzającą na żądaną grubość.

Powierzchnia obrabiana metodą szpachlowania drapanego powinna być odpowiednio mała. Po ok. 30 do 90 minut (zależnie od temperatury podłoża i powietrza) można już lekko ściągniętą szpachlowaną powierzchnię przetrzeć (bez wywierania nacisku) za pomocą wilgotnej, lecz nie mokrej gąbki o drobnych porach. Nałożoną w postaci szpachli powłokę z zaprawy CERINOL OF-S należy pierwszego dnia chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem (przez stosowanie odpowiednich przykryć zatrzymujących wilgoć) oraz przed silnym promieniowaniem słonecznym, przeciągami powietrznymi i mrozem. W stanie świeżym zaprawy wygładzającej nie należy spryskiwać wodą. Narzędzia robocze należy od czasu do czasu przemyć wodą. Po wyschnięciu zaprawy CERINOL OF-S na obrabianej powierzchni można ją (w celu optycznego ujednoczenia, nadania kolorowej powłoki lub ochrony przed agresywnym wpływem warunków atmosferycznych i dyfuzji CO<sub>2</sub>) zabezpieczyć powłokami ochronnymi np. EUROLAN Color C lub EUROLAN Color D (patrz karty techniczne) wchodzącymi w skład systemu firmy Deitermann ochrony powierzchni betonowych.

#### **Zużycie**

ok. 1,6 kg/m<sup>2</sup> i 1 mm grubości warstwy (szpachlowanie).

#### **Składowanie i transport**

CERINOL OF-S 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.