

# weber. rep 767 (Cerinol VM 1)

Instrukcja 16.6.2009

## ZAPRAWA ZALEWOWA O WYSOKIEJ PŁYNNOŚCI, KOMPENSUJĄCA SKURCZE, WIELKOŚĆ ZIARNA 1 mm

### Rodzaj i właściwości

CERINOL VM 1 jest suchą, fabrycznie przygotowaną zaprawą na bazie cementu, przeznaczoną do wytwarzania jej płynnej, wiążącej bezskurczowo postaci. CERINOL VM 1 odpowiada wymogom Niemieckiego Ministerstwa Komunikacji i osiąga wytrzymałość znacznie przekraczającą klasę wytrzymałości B 55. Jej szczególnie dobra płynność (uzyskiwana dzięki wysokowartościowym dodatkom upłynniającym), pomimo dodania bardzo małej ilości wody utrzymuje się przez około 60 min. Nie należy przerywać mieszania podczas wylewania mieszanki. Jej własności zwiększania objętości zapobiegają powstawaniu skurczu w procesie twardnienia.

Szczególne cechy:

- brak skurczu
- bardzo wysoka początkowa i końcowa wytrzymałość
- szczególnie dobra płynność
- zdolność do samopoziomowania się
- własności zapobiegające powstawaniu korozji
- odporny na mróz i sole odładzające

### Dane techniczne

<b>Baza</b>	cement, dodatki, piasek kwarcowy
<b>Barwa</b>	szara
<b>Gęstość (sucha zaprawa)</b>	ok. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Gęstość (świeża zaprawa)</b>	ok. 2,2 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Konsystencja (świeża zaprawa)</b>	płynna
<b>Czas obróbki</b>	ok. 60 minut
<b>Wytrzymałość na ściskanie wg DIN 18 555</b>	$\beta$ ok. 48 N/mm <sup>2</sup> $\beta_{d1}$ ok. 94 N/mm <sup>2</sup> $\beta_{d28}$
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu wg normy DIN 18 555</b>	$\beta$ ok. 7,5 N/mm <sup>2</sup> $\beta_{BZ1}$ ok. 12,0 N/mm <sup>2</sup> $\beta_{BZ8}$
<b>Spęcznie po 24 godzinach</b>	ok. 0,5% objętości
<b>Temperatura powietrza i obiektu podczas obróbki</b>	+5°C do +30°C
<b>Sposób nakładania</b>	wlewanie, pompowanie
<b>Minimalna głębokość zalewania, np. podlewki</b>	od 10 do 20 mm
<b>Proporcje mieszanki</b>	maks. 4 l wody na 25-kg worek lub 160 ml wody na 1 kg CERINOL VM 1
<b>Zużycie</b>	25 kg CERINOL VM 1 wystarcza do otrzymania 12,8 l płynnej mieszanki

### Zastosowanie

CERINOL VM 1 stosuje się podczas wykonywania statycznie lub dynamicznie obciążonych elementów budowlanych takich, jak:

- wylewek pod maszyny
- wbudowywania elementów stalowych
- wypełniania szczelin w betonie
- osadzania kotew
- wykonywania podlewek pod łożyska mostów
- mocowania szyn dźwigów, suwnic itp.

CERINOL VM 1 nie nadaje się do wykonywania cienkich powłok.

### Obróbka

#### Podłoże

Podłoże musi być nośne, wolne od kurzu, olejów i smarów. Fragmenty podłoża o wątpliwej przyczepności należy usunąć. Podłoże w momencie zalewania powinno być matowo wilgotne (kałuże wodne usunąć). Zalewane elementy należy dokładnie ustawić. Elementy zalewane chronić przed silnym nagrzewaniem lub przemarzeniem. Szalunki należy dobrze zmoczyć wodą lub zastosować materiały powodujące zmniejszenie przyczepności do szalunków (np. RELAX Multi).

#### Mieszanie

W zależności od oczekiwanej płynności zaprawy należy przygotować w czystym pojemniku maks. 4 l wody i dodać 25-kg worek materiału CERINOL VM 1 (nie odwrótnie!). W razie konieczności przygotowania mniejszej ilości płynnej masy należy używać 160 ml wody na 1 kg materiału CERINOL VM 1. Przez około 4 minuty intensywnie mieszać stosując elektryczną wiertarkę z mieszadłem nr 2 lub 3 firmy Deitermann. Mieszankę można również przygotować w betoniarnie. Wymieszana zaprawa musi być jednorodna.

#### Wylewanie

CERINOL VM 1 po wymieszaniu, wlewać na przygotowane podłoże. Nie należy przygotowywać więcej płynnej zaprawy, niż można zużyć w ciągu 60 min. Wysoka temperatura przyspiesza proces wiązania.

CERINOL VM 1 wlewać bez wstrząsów, gdyż w ten sposób unika się zamykania powietrza w mieszance.

Mieszankę można również podawać za pomocą konwencjonalnych pomp do betonu lub zapraw. Masa nie wymaga zagęszczania.

#### Pielęgnacja

CERINOL VM 1 podczas wiązania należy chronić przed szybkim odparowaniem wody na skutek wysokiej temperatury, promieni słonecznych, przeciągów, a także przed działaniem niskiej temperatury. Te zabiegi pielęgnacyjne powinny rozpocząć się jak najszybciej i trwać co najmniej 5 dni.

### Zużycie

Jeden 25-kg worek CERINOL VM 1 wystarcza do przygotowania 12,8 l płynnej zaprawy.

<b>Rodzaj zaprawy</b>	<b>Wielkość ziarna [mm]</b>	<b>Najmniejsze światło [mm]</b>
Cerinol VM 1	1	10 - 20
Cerinol VM 2	4	15 - 60
Cerinol VM 3	8	50 - 100

### **Składowanie i transport**

CERINOL VM 1 dostarczany jest w 25-kg workach. W suchym pomieszczeniu i w oryginalnie zamkniętym worku można przechowywać co najmniej 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.