

weber. rep 768 (Cerinol VM 2)

Instrukcja 12.6.2009

ZAPRAWA ZALEWOWA O WYSOKIEJ PŁYNNOŚCI, KOMPENSUJĄCA SKURCZE, WIELKOŚĆ ZIARNA 4 mm

Rodzaj i właściwości

CERINOL VM 2 jest suchą, fabrycznie przygotowaną zaprawą na bazie cementu, przeznaczoną do wytwarzania jej płynnej, wiążącej bezskurczowo postaci. CERINOL VM 2 odpowiada wymogom Niemieckiego Ministerstwa Komunikacji i osiąga wytrzymałość znacznie przekraczającą klasę wytrzymałości B 55. Jej szczególne dobra płynność (uzyskiwana dzięki wysokowartościowym dodatkom upłynniającym), pomimo dodania bardzo małej ilości wody utrzymuje się przez około 60 minut. Nie należy przerywać mieszania podczas wylewania. 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

Baza	cement, dodatki, piasek kwarcowy
Barwa	szara
Gęstość (sucha zaprawa)	ok. 1,6 kg/dm ³
Gęstość (świeża zaprawa)	ok. 2,2 kg/dm ³
Konsystencja (świeża zaprawa)	płynna
Czas obróbki	ok. 60 minut
Wytrzymałość na ściskanie	β ok. 54 N/mm ² β^{d1} ok. 96 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	β^{d28} ok. 7,5 N/mm ² β^{BZ1} ok. 12,0 N/mm ² β^{BZ28}
Spęczniecie po 24 godzinach	ok. 0,5% objętości
Temperatura powietrza i obiektu podczas obróbki	+5°C do +30°C
Sposób nakładania	wlewanie, pompowanie
Minimalna głębokość zalewania, np. podlewki	od 15 do 60 mm
Proporcje mieszanki	maks. 3,8 l wody na 25-kg worek lub 150 ml wody na 1 kg CERINOL VM 2
Zużycie	25 kg CERINOL VM 2 wystarcza do otrzymania 12,5 l płynnej mieszanki

Zastosowanie

Zastosowanie CERINOL VM 2 stosuje się podczas wykonywania statycznie lub dynamicznie obciążonych elementów budowlanych takich, jak:

- wylewk pod maszyny
 - wbudowywania elementów stalowych
 - wypełniania szczelin w betonie
 - osadzania kotew
 - wykonywania podlewek pod łożyska mostów
 - mocowania szyn dźwigów, suwnic itp.
- CERINOL VM 2 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 przemarzaniem. 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. 3,8 l wody i dodać 25-kg worek materiału CERINOL VM 2 (nie odwrócić!). W razie konieczności przygotowania mniejszej ilości płynnej masy należy używać 150 ml wody na 1 kg materiału CERINOL VM 2. Przez około 4 min intensywnie mieszać stosując elektryczną wiertarkę z mieszadłem nr 2 lub nr 3 firmy Deitermann. Mieszanek można również przygotować w betoniarnie. Wymieszana zaprawa musi być jednorodna.

Wylewanie

CERINOL VM 2 po wymieszaniu, wylewać na przygotowane podłoże. Nie należy przygotowywać więcej płynnej zaprawy, niż można zużyć w ciągu 60 min. Wysoka temperatura przyspiesza proces wiązania.

CERINOL VM 2 wylewać bez wstrząsów, gdyż unika się w ten sposób zamykania powietrza w mieszance. Mieszanek można również podawać za pomocą konwencjonalnych pomp do betonu lub zapraw. Masa nie wymaga zagęszczenia.

Pielęgnacja

CERINOL VM 2 podczas wiązania należy chronić przed szybkim odparowaniem wody na skutek wpływu 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 2 wystarcza do przygotowania 12,5 l płynnej zaprawy.

Rodzaj zaprawy	Wielkość ziarna [mm]	Najmniejsze światło [mm]
----------------	----------------------	--------------------------

Cerinol VM 1	1	10 - 20
Cerinol VM 2	4	15 - 60
Cerinol VM 3	8	50 - 100

Składowanie i transport

CERINOL VM 2 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.