

SEMLEVEL TOP 1

Samopoziomująca masa cementowa do wykonywania posadzek przemysłowych

OPIS PRODUKTU

SEMLEVEL TOP 1 jest samopoziomującą masą mineralną przeznaczoną do wykonywania cienkowarstwowych posadzek przemysłowych.

SEMLEVEL TOP 1 to idealne rozwiązanie do wykonania równej, wytrzymałej, odpornej na ścieranie i niepyłającej posadzki, zarówno w obiektach nowych, jak i remontowanych.

SEMLEVEL TOP 1 jest fabrycznie przygotowaną mieszanką mineralną na bazie modyfikowanych spoiw cementowych, spoiw polimerowych, twardych kruszyw kwarcowych oraz specjalnych dodatków oraz domieszek modyfikujących. Nie zawiera kazeiny.

Po zmieszaniu z wodą zgodnie z instrukcją mieszania tworzy płynną samopoziomującą masę, którą można rozkładać ręcznie lub przy pomocy pompy.

SEMLEVEL TOP 1 jest materiałem o szybkim przyroście wytrzymałości oraz o skompensowanym skurczu w czasie wiązania co umożliwia szybką eksploatację posadzki od momentu jej wykonania.

ZASTOSOWANIE

SEMLEVEL TOP 1 stosuje się do wykonywania cienkowarstwowych posadzek przemysłowych w magazynach, zakładach produkcyjnych, warsztatach, garażach, parkingach, centrach handlowych, itp.

WŁAŚCIWOŚCI

- * Materiał samorozlewny i łatwy w rozkładaniu
- * O skompensowanym skurczu w czasie wiązania
- * Materiał o wysokiej wytrzymałości wczesnej
- * Ruch pieszy po 5 godzinach w temperaturze 20 C
- * Wysoka wytrzymałość i odporność na ścieranie
- * Bardzo dobra przyczepność do podłoża betonowego
- * Szybka i łatwa aplikacja agregatem pompującym
- * Nie wymaga mechanicznego zacierania
- * Umożliwia wykonanie podłogi łatwej w utrzymaniu czystości
- * Efektywnie niskie koszty zastosowania

ROZKŁADANIE PRODUKTU

SEMLEVEL TOP 1 należy aplikować na odpowiednio przygotowane podłoże oraz po zagruntowaniu preparatem CEMCOM PRIMER SL.

Przygotowanie masy samopoziomującej polega na dokładnym wymieszaniu produktu z czystą wodą w proporcji 4,5÷4,7 litra na worek 25kg. Do mieszania zaleca się stosowanie wolnoobrotowego mieszadła. Czas mieszania to min. 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy o bardzo płynnej konsystencji. Następnie należy odczekać około minuty i ponownie lekko wymieszać. Przed nakładaniem gotowej masy należy wykonać pomiar konsystencji przy pomocy pierścienia wzorcowego (dostępnego w Dziale Technicznym CEMCOM), która powinna wynosić 225÷245mm.

Po wymieszaniu masę wylewa i rozprowadza się przy pomocy metalowych listew do żądanej grubości warstwy posadzki.

Należy pamiętać, że masę można aplikować w zakresie grubości 4÷15mm. Następnie masę odpowietrza się stosując specjalne wałki z kolcami. Masę również można aplikować maszynowo przy pomocy specjalnych pomp do mas samopoziomujących.

Po wykonaniu posadzki na świeżą powierzchnię (w ciągu do 24 godzin od wylania) należy nałożyć preparat powłokowy z rodziny SEMKURE SL zgodnie z Kartą Informacyjną produktu.

PODŁOŻE BETONOWE

Podłoże betonowe musi być oczyszczone, pozbawione luźnych cząstek betonu, zanieczyszczeń, pyłu, oleju i wszelkich środków antyadhezyjnych. Minimalna wytrzymałość podłoża betonowego powinna odpowiadać klasie B20 (C16/20), wytrzymałość na odrywanie wg testu „pull off” winna być większa niż 1,5 N/mm².

Wszelkie ubytki, szczeliny, pęknięcia w podłożu muszą być naprawione. Szczeliny dylatacyjne z istniejącego podłoża betonowego powinny być przeniesione na nowo wykonaną warstwę z SEMLEVEL TOP 1, następnie wypełnione elastyczną masą poliuretanową CEMCOM KIT S50.

Przygotowane podłoże betonowe należy zagruntować rozcieńczonym z wodą preparatem CEMCOM PRIMER SL zgodnie z Kartą Informacyjną produktu.

Dobrze zagruntowane podłoże jest lśniące, bez zastoin preparatu gruntującego oraz suche w dotyku.

PIELĘGNACJA

Po wykonaniu posadzki za pomocą materiału SEMLEVEL TOP 1 należy całą podłogę zaimpregnować preparatem z rodziny SEMKURE SL. Preparat należy nałożyć najlepiej po 6÷12 godzinach od wykonania posadzki, lecz nie później niż 24 godzinach. W przypadku, gdy temperatura powietrza spadnie poniżej 10 C czasy mogą ulec wydłużeniu.

DANE TECHNICZNE

Wyrób zgodny z PN-EN-13813 CT – C35-F10-AR 1

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	min. 35 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	min. 10 N/mm ²
Odporność na ścieranie wg BCA po 28 dniach	Klasa AR1
Grubość warstwy	4 ÷ 15 mm
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Zużycie materiału	~1,7 kg/m ² /mm
Proporcje mieszania	4,5÷4,7 l wody /25kg
Czas zużycia gotowej masy	do 30 minut
Lekki ruch pieszy w 20°C	po 5 godzinach
Opakowania	worki 25 kg
Dostępne kolory: szary, jasnoszary, czarny, zielony, czerwony.	
Magazynowanie: 6 miesięcy w chłodnych i suchych warunkach	

WARUNKI BHP

Produkt zawiera cement dlatego koniecznie należy używać ubrania ochronnego, rękawic i okularów, a w razie potrzeby maseczki na usta i nos w celu ochrony przed ewentualnym pyleniem. Szczegółowe informacje dotyczące warunków BHP w pracy z materiałem dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.