MAXFLOW ® 500

ZAPRAWA SAMOWYRÓWNUJĄCA O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA ŚCIERANIE DO NAPRAWY POZIOMYCH NAWIERZCHNI BETONOWYCH I POSADZEK

OPIS PRODUKTU

MAXFLOW 500 jest jednoskładnikową zaprawą samopoziomującą na bazie specjalnych cementów, odpowiednich kruszyw oraz włókien metalowych, którą tylko należy wymieszać z wodą. MAXFLOW 500 jest niezwykle płynny i jest specjalnie przeznaczony do naprawy i wykończenia nawierzchni betonowych, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, gdzie wymagane są wyrównujące warstwy o bardzo wysokiej odporności na ścieranie, o grubości od 3 do 8 mm .

ZASTOSOWANIE

- Zaprawa służąca do wykonywania posadzek w halach fabrycznych, magazynach, warsztatach, parkingach, garażach.
- Można stosować do napraw nawierzchni betonowych na powierzchniach horyzontalnych oraz łagodnym nachyleniu.
- Możliwość aplikacji materiału wewnątrz jak i na zewnątrz.
- Jako warstwa wyrównawcza zabezpieczona żywicą MAXEPOX MORTER torów jezdnych w zbiornikach w oczyszczalniach ścieków.

ZALETY

- Zaprawa samopoziomująca – nie wymaga wygładzania.
- Doskonałe przyleganie do podłoża betonowego.
- Wysoka odporność na uderzenia.
- Duża wytrzymałość na ścieranie i promieniowanie ultrafioletowe, oddziaływanie soli i na cykle zamarzania - odmarzania.
- Szybkie utwardzanie, po zastosowaniu może być używany po 8 godzinach dla ruchu pieszego, po 24 godzinach dla lekkiego ruchu ulicznego, po 72 godzinach dla ciężkiego ruchu ulicznego.
- Miesza się tylko z wodą.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Z podłoża, na które ma być nakładany MAXFLOW 500 należy usunąć wszelkie substancje mogące mieć wpływ na przyczepność powłoki do podłoża (oleje, smary, powłoki malarskie, luźne części). Przy bardzo dużym zniszczeniu posadzek należy przeprowadzić frezowanie. Ubytki i spękania w podłożu głębsze niż 8 mm należy uzupełnić materiałem naprawczym. Nie zaleca się czyszczenia podłoża środkami chemicznymi. Podłoże, na które ma być nakładany MAXFLOW 500 powinno posiadać wytrzymałość betonu klasy B – 25, a próba „pul off" powinna wynosić 1,5 MPa.

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Przygotowanie mieszanki polega na zmieszaniu sypkiego materiału z czystą wodą.
Po wlaniu wody (4,8 – 5 l) do czystego naczynia należy powoli dosypywać sypki składnik MAXFLOW 500.
Za pomocą mieszadła wolnoobrotowego mieszać całość 1 - 2 minut do uzyskania jednorodnej mieszanki nie zawierającej grudek. Nie należy zbyt długo mieszać, aby nie dopuścić do napowietrzenia mieszanki. Pozostawić na 3 minuty w celu odpowietrzenia. Krótko ponownie wymieszać.

APLIKACJA

Przed zastosowaniem MAXFLOW 500 należy zagruntować powierzchnię betonową MAXPRIMER FLOOR w celu polepszenia przyczepności i uniknięcia pojawienia się pęcherzyków powietrza na powierzchni. Zmieszać jedną część MAXPRIMER FLOOR z 3 częściami wody i aplikować na podłoże za pomocą szczotki, wałka lub pędzla nie zostawiając zastoisk warstwy gruntującej. Teoretyczne zużycie roztworu wynosi 0,2 – 0,25 l/m ^{2} na warstwę. W przypadku porowatej powierzchni należy stosować dwie warstwy gruntujące w ilości 0,4 _ 0,5 l/ m ^{2}. Pozostawić grunt do kompletnego wyschnięcia na (3 – 4 godz. w temp. ok. 20 º C), aż będzie suchy. Wylać zaprawę i odpowiednio rozprowadzić np. (przy pomocy grabi gumowych). Przed początkiem wiązania zaprawy , 30 min należy ją zwałkować (wałkiem z kolcami) w celu dobrego ułożenia materiału i wyeliminowania pęcherzyków powietrza. W przypadku występowania wysokich temperatur należy zaprawę zabezpieczyć przed gwałtownym wysychaniem przy pomocy brezentu lub folii i kilkakrotnie nawilżyć w ciągu dnia. W celu uzyskania idealnego wykończenia zalecamy postępowanie uwzględniające podstawowe zasady stosowane przy aplikacji materiałów cementowych.

UWAGI

- MAXFLOW 500 nie powinien być stosowany na asfalt, drewno, podłoże metalowe, powierzchnie malowane oraz na powierzchnie zmrożone.
- Nie stosować produktu, gdy temperatura jest poza przedziałem + 5 ÷ + 40°C lub gdy temperatura może spaść poniżej + 5°C w ciągu kolejnych 24 godzin.
- Nie stosować podczas dni wietrznych.
- Nie stosować aplikacji na polach większych niż 36 m^2.
- Istniejące dylatacje lub połączenia należy zachować po wylaniu MAXFLOW 500.
- Nie stosować środków pielęgnacyjnych.
- Zalecana grubość 5 – 8 mm .

OPAKOWANIE
Worki 25 kg

PRZECHOWYWANIE
W suchym pomieszczeniu w temperaturze dodatniej przez okres 12 miesięcy.

KOLORY Szary, (na życzenie: perłowoszary, zielony, czerwony).

DANE TECHNICZNE

Stosunek mieszania wody (%)	19,2 – 20
Płynność, 5 x 3 cylinder (opad) mm	140
Czas zużycia 20 º C, [min]	30 – 45
Czas wiązania 20 º C, (h)	
- początkowy	1,5 – 2,5
- końcowy	2,5 – 4,5
Charakterystyka związanego produktu	
MAXFLOW® 500 spełnia parametry znaku CE dla samowyrównawczych zapraw zgodnie z EN-13813, sklasyfikowane jako EN 13813 modyfikowane polimerami i włóknami CT-C35-F7-A6.	
Oddanie do użytku, 20^{0}C (h)	
- ruch pieszy	8
- lekki ruch kołowy	48
- ciężki ruch kołowy	72
Gęstość stwardniałego produktu (g/cm^2)	2,0 ±0,05
Wytrzymałość na zginanie [MPa] :	
- po 7 dniach	6,0
- po 28 dniach	10,5
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	
- po 7 dniach	29,2
- po 28 dniach	39,5
Powierzchniowe utwardzenie SH (N/mm^2)	72,3
Odporność na uderzenia (N· m/mm)	4,91/500
Odporność na ścieranie Bohme (cm^3/50cm^2)	4,7
Przyczepność do betonu po 28 dniach [MPa]	>2
Zużycie	
Min. i max. Grubość (mm)	3-8
Przybliżone zużycie (kg/m^2/mm)	1,7

Wymiary włókien włączonych do zaprawy: - długość 15 mm
- szerokość 1,3 mm

Zawartość włókien metalowych w 1 kg MAXFLOW – 0,6 g

OPINIE I APROBATY
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 062.00 CE

BHP Jak wszystkie produkty cementowe, MAXFLOW 500 ma właściwości ścierne i w trakcie prac należy używać gumowych rękawic i gogli ochronnych. Jeśli materiał dostanie się do oczu należy je starannie przepłukać czysta wodą, lecz nie trzeć. W przypadku kontaktu ze skórą, należy przemyć dane miejsce wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, udać się po poradę lekarską. Karta charakterystyki dostępna na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika docelowego i musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

GWARANCJA
Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość.
Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności.
Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

UWAGA
Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen" Sp. z o.o.
85-875 Bydgoszcz, ul. Miechowska 13,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 660 771 806

www.drizoro-polska.pl e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

03/2026