WATMAT ® PŁYNNY

SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA ZALEWOWA DO POZIOMOWANIA POKRYW WŁAZÓW STUDZIENEK

OPIS PRODUKTU

WATMAT PŁYNNY jest jednoskładnikową, szybkowiążącą , niekurczliwą płynną zaprawą zalewową wiązaną specjalnymi cementami i uszlachetnioną specjalnymi domieszkami, pozbawioną chlorków i kruszywa metalicznego. . Występuje w dwóch odmianach: WATMAT PŁYNNY W – zimowy, zalecany jeśli temp. otoczenia nie przekracza 15 ^{0}C i WATMAT PŁYNNY S – letni, zalecany jeśli temp. powyżej 15 ^{0}C.

WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY

- Miesza się tylko z wodą.
- Szybkowiążąca i niekurczliwa, możliwość obciążenia już po 30 min.
- Wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoża betonowego i stali.
- Jest nietoksyczna i bez zapachu, co umożliwia jej stosowanie w pomieszczeniach o słabej wentylacji.
- Mrozoodporna i odporna na działanie soli.
- Posiada dużą odporność chemiczną, nie zawiera chlorków, zapobiega powstawaniu korozji.
- Odporna na wszelkiego rodzaju materiały ropopochodne i olejowe.
- Odporna na działanie kwasów i ługów o pH>3.
- Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia.
- Zapobiega powstawaniu korozji.
- Samo poziomująca zaprawa, wysoka płynność, wypełnia ubytki.
- Odporny na wodę, ścieki, olej i tłuszcz: bardzo niska absorpcja wody.
- Kolor zaprawy jest zbliżony do koloru betonu.

ZASTOSOWANIE

- Do montażu włazów i wpustów kanalizacyjnych oraz zalewania tłucznia kamiennego na podbudowę ciągów komunikacyjnych
- Do osadzania śrub kotwiących, słupów prefabrykowanych i balustrad
- Do napraw krawężników i schodów
- Do naprawy ubytków w nawierzchniach betonowych, płytach parkingowych.
- Do zwiększenia grubości poziomych powierzchni betonowych.
- Do podlewania elementów konstrukcyjnych ław, słupów, belek, podwalin.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Przygotowanie powierzchni. Pokrywany beton powinien być wolny od wszelkich luźnych cząstek, brudu, tłuszczu, oleju lub innych zanieczyszczeń oraz dokładnie nawilżony.

Mieszanie i aplikacja. Gotowy produkt należy dokładnie wymieszać z czystą wodą w ilości ok. 4,0 l na 25 kg proszku. Mieszanie należy wykonać przez około 2-3 minuty, następnie odstawiamy mieszankę na 1 min., celem odpowietrzenia. Ostatecznie ponownie należy krótko wymieszać, starając się nie napowietrzyć nadmiernie. Do mieszania zaprawy użyć mieszadeł wolnoobrotowych lub betoniarki. Tak przygotowaną mieszankę należy wylać pamiętając o dokładnym nawilżeniu podłoża. W przypadku mieszania ręcznego mieszać tak długo, aż woda dokładnie wniknie w materiał i zostanie uzyskana jednolita masa. Materiał aplikować w temp. od 0°C do 40°C. Wymieszać tylko taką ilość Watmat płynny, jaką możemy zużyć w około 5 minut. Po tym czasie, zaprawa zacznie wiązać i straci płynność.

UWAGI

Nie używać w temperaturach poniżej 0°C lub na powierzchniach zmrożonych.
Do przygotowania zaprawy używać tylko czystej wody.
Nie mieszać zaprawy WATMAT PŁYNNY z innymi produktami.
Odstęp pomiędzy kolejnymi warstwami minimum 25 minut w 20^{0}C.

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka		
Wygląd i kolor		szary proszek
Maksymalna grubość ziarna (mm)		< 0,8
Gęstość proszku (g/cm^3)		1,24 – 1,38
Gęstość objętościowa zaprawy rozrobionej z wodą (g/cm^3)		2,15
Czas zachowania właściwości roboczych w 20^{0}C (minuty)		5
Konsystencja świeżej zaprawy (cm)		11-13
Charakterystyka utwardzonej zaprawy		
Wytrzymałość mechaniczna	na zginanie (MPa)	na ściskanie (MPa)
- po 1 h	≥ 3,0	≥ 15
- po 2 h	≥ 2,9	≥ 17
- po 4 h	≥ 4,0	≥ 38
- po 1 dniu	≥ 8,0	≥ 49
- po 7 dniach	≥ 9,0	≥ 50

- po 28 dniach	≥ 13,0	≥ 60

Współczynnik sprężystości przy ściskaniu (GPa)	20-40
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni (‰)	≤ 0,78
Pęcznienie po 90 dniach (‰)	≤ 0,3
Przyczepność do podłoża po 28 dniach, wg. PE-EN 1542(MPa)	≥ 2,0
Przyczepność do podłoża, metoda „pull-off”	
- nie poddana mrozoodporności F200 (MPa)	≥ 2,0
- po badaniu mrozoodporności F 200 (MPa)	≥ 1,5
Mrozoodporność po 200 cyklach	
- ubytek masy (%)	≤ 5
- spadek wytrzymałości na zginanie (%)	≤ 20
- spadek wytrzymałości na ściskanie (%)	≤ 20
Zużycie (kg/m^2/mm)	1,8

Odporność chemiczna na różne roztwory (ASTM-267)

CIECZ BADANA	UWAGI PO 28 DNIACH ZANURZENIA
WODA	Bez widocznych zmian
WODOROTLENEK SODOWY 10%	Bez widocznych zmian
KWAS SIARKOWY	Bez widocznych zmian
BENZYNA	Bez widocznych zmian
OLEJ MINERALNY SAE 30	Bez widocznych zmian
KSYLEN	Bez widocznych zmian
METYLLOETYLOKETON	Bez widocznych zmian
TRÓJCHLOROETYLEN	Bez widocznych zmian

Próbki zaprawy WATMAT moczone w wyżej wymienionych roztworach nie wykazywały widocznych zmian, a spadek wytrzymałości na ściskanie tych próbek wyniósł ok. 10%.

OPINIE I APROBATY

- Specyfikacja Techniczna EN 998-1:2010
- Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 332.00 F

OPAKOWANIE Worki 25 kg

MAGAZYNOWANIE W suchych pomieszczeniach, w temperaturze powyżej 0°C przez okres 12 miesięcy.

BHP Jak wszystkie produkty cementowe, WATMAT PŁYNNY ma właściwości ścierne i w trakcie prac należy używać gumowych rękawic ochronnych. Jeśli materiał dostanie się do oczu należy je starannie przepłukać czysta wodą, lecz nie trzeć. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy zwrócić się do lekarza. 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