



# WATMAT<sup>®</sup> PŁYNNY

## SZYBKOWIĄZĄCA ZAPRAWA ZALEWOWA DO POZIOMOWANIA POKRZEWŁAZÓW STUDZIENEK

### OPIS PRODUKTU

WATMAT PŁYNNY jest jednoskładnikową, szybkowiązającą, niekurczliwą płynną zaprawą zalewową związaną 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 °C i WATMAT PŁYNNY S – letni, zalecany jeśli temp. powyżej 15 °C.

### WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY

- Szybkowiązająca i niekurczliwa
- Miesza się tylko z wodą
- Wykazuje dobrą przyczepność do podłoża
- 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
- Odporna na wszelkiego rodzaju materiały ropopochodne i olejowe
- Odporna na działanie kwasów i ługów o pH>3.
- Wysoka odporność na ścieranie i uderzenia.
- Samo poziomująca zaprawa, wysoka płynność, wypełnia ubytki.
- Odporny na wodę, olej i tłuszcz: bardzo niska absorpcja wody.
- Kolor zaprawy jest zbliżony do koloru betonu.

### ZASTOSOWANIE

- Do montażu włączów i wpustów kanalizacyjnych oraz zalewania tłuczni 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 wolnobrotowych 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.

Przy wykonywaniu warstw o grubości większej niż 60mm należy dodać kruszywo płukane, w ilości 8kg na każde 25kg zaprawy, o uziarnieniu 3-5mm.

Nie mieszać zaprawy WATMAT PŁYNNY z innymi produktami.

Odstęp pomiędzy kolejnymi warstwami minimum 25 minut w 20°C.

### DANE TECHNICZNE

#### Charakterystyka

Wygląd i kolor	szary proszek	
Maksymalna grubość ziarna (mm)	< 0,8	
Gęstość proszku (g/cm <sup>3</sup> )	1,24 – 1,38	
Gęstość objętościowa zaprawy rozrobionej z wodą (g/cm <sup>3</sup> )	2,15	
Czas zachowania właściwości roboczych w 20°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

**WATMAT PŁYNNY**

- po 7 dniach	≥ 9,0	≥ 50
- po 28 dniach	≥ 13,0	≥ 60
Współczynnik sprężystości przy ścisaniu (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 <sup>2</sup> /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
TROJCHLOROETYLEN	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 020.00 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 ściernie i w trakcie prac należy używać gumowych rękawic ochronnych. Jeśli materiał dostanie się do oczu należy je starannie przepłukać czystą wodą, lecz nie trzeć. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy zwrócić się do lekarza. Karta bezpieczeństwa dostępna na życzenie. Usunięcie 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.**

Wyłączny dystrybutor na kraj

**DRIZORO - Poland**

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.  
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,  
Tel./fax: (052) 342 02 27,

www.drizoro-polska.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

06/2021