


**MAXRITE S**®

## JEDNOSKŁADNIKOWA ZAPRAWA WYPEŁNIAJĄCA TYPU PCC/SPCC DO NAPRAW UBYTKÓW W BETONIE

### OPIS PRODUKTU

MAXRITE S jednoskładnikowa, drobnoziarnista zaprawa cementowo-polimerowa z mikrokrzemionką przeznaczona do napraw ręcznych lub przez torkretowanie metodą suchą i mokrą.

### ZASTOSOWANIE

MAXRITE-S nadaje się do wykonywania wszelkiego rodzaju napraw, uzupełnień i wyrównywania betonu metodą natryskową lub ręcznie, na płaszczyznach poziomych, jak i pionowych.

Szczególne zastosowanie na obiektach mostowych i hydrotechnicznych. Może być także stosowany do zwiększenia grubości posadzek.

### ZALETY

- Produkt gotowy do użycia – rozrabia się tylko wodą,
- Odporny na działanie mrozu i soli rozmrzających,
- Powłoki zabezpieczające z MAXRITE-S dobrze chronią przed karbonatyzacją ,
- Umożliwia dyfuzję pary wodnej,
- Odporny na działanie obciążeń mechanicznych
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża mineralnych
- Dobre właściwości hydroizolacyjne
- Bardzo dobra tiksotropowość mieszanki – umożliwia aplikację do 5 cm w jednej warstwie,
- Produkt nietoksyczny,
- Może być nakładany w suchej i mokrej technologii natryskowej oraz ręcznie.

### WYTYCZNE STOSOWANIA

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być czyste i odpowiednio nośne. Wszystkie luźne części odkute, a podłoże oczyszczone hydrodynamicznie lub poprzez piaskowanie do osiągnięcia wytrzymałości na odrywanie min 1,5 MPa. Jeżeli występują pręty zbrojeniowe, należy je oczyścić i zabezpieczyć materiałem MAXREST PASSIVE.

#### Aplikacja

#### PRZY NAPRAWACH RĘCZNYCH

Przed zastosowaniem MAXRITE S należy zagruntować naprawianą powierzchnię materiałem gruntującym MAXPRIMER FLOOR zgodnie z Kartą Techniczną nr 151. Niezwłocznie po naniesieniu warstwy szpachli nałożyć „na wcisk” zaprawę MAXRITE-S dodając do niej ok. 3,75 l (15%) czystej wody.

Maksymalna grubość jednej warstwy nie powinna przekraczać 5 cm, a wykończenie powierzchni wykonać gąbką bezpośrednio po naniesieniu ostatniej warstwy.

#### PRZY TORKRETOWANIU

Na nasyconą do stanu matowo-wilgotnego powierzchnię, nanieść zaprawę natryskową w jednej lub kilku warstwach pamiętając , ażeby grubość jednej warstwy nie przekraczała 5 cm .

Przy metodzie natrysku mokrego wymagana ilość wody do przygotowania odpowiedniej mieszanki wynosi ok. 3,75-4,5 l na 25 kg zaprawy tj. ok. 15%-18%.

Przy metodzie suchego natrysku wymagana ilość wody jest znacznie mniejsza i wynosi ok. 9 – 11%.

Wykończenie tak jak przy naprawach ręcznych. Należy przy tym uważać, aby podczas zacierania nie nastąpiło rozluźnienie struktury lub oderwania od podłoża.

#### **PIELĘGNACJA**

Jak dla zapraw cementowych. W pierwszych godzinach po aplikacji chronić miejsca naprawione przed deszczem, mrozem i zbytnim nasłonecznieniem. Nie stosować w temperaturze poniżej 5°C oraz powyżej 30°C.

#### **ZUŻYCIE**

Ok. 1,7 kg/m<sup>2</sup> materiału MAXRITE-S na każdy mm grubości warstwy.

#### **OPAKOWANIE I KOLOR**

Worki 25 kg w kolorze szarym.

## MAGAZYNOWANIE

12 miesięcy w suchym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach.

## DANE TECHNICZNE

Wygląd	szary proszek	
Zawartość nadziarna, powyżej 2,0 mm	≤ 5	
Gęstość		
- suchej mieszanki [g/cm <sup>3</sup> ]	1,29 ± 0,07	
- świeżej zaprawy [g/cm <sup>3</sup> ]	2,02 ± 0,15	
- po stwardnieniu [g/cm <sup>3</sup> ]	1,95 ± 0,15	
Ph	11,5	
Mieszanie z wodą (% wagowo)	20-21	
Czas wiązania [h, w temp. 20 <sup>0</sup> C]		
- początkowy	3-4	
- końcowy	7	
Wytrzymałość [MPa]	na zginanie	na ściskanie
- po 1 dniu	≥ 2	≥ 8
- po 7 dniach	≥ 4,5	≥ 25
- po 28 dniach	≥ 7	≥ 40
- po 90 dniach	≥ 8	≥ 45
Skurcz po okresie twardnienia 90 dni (‰)	≤ 1,2	
Mrozoodporność badana w wodzie po 150 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. -18 <sup>0</sup> C/+18 <sup>0</sup> C		
- ubytek masy (%)	≤ 5	
- spadek wytrzymałości na zginanie	≤ 20	
- spadek wytrzymałości na ściskanie	≤ 20	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metodą „pull-off” [MPa]	≥ 1,5	

Maxrite S spełnia wymagania odnoszące się do zastosowań w Standardzie Europejskim UNE-EN 1504-3 dla zaprawy ochronnej na powierzchnie betonowe.

## OPINIE I APROBATY

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/2213/01/99

Aprobata Techniczna IBDiM Nr AT/2007-03-1374

KRAJOWY CERTYFIKAT ZGODNOŚCI KCZKP IBDIM -37/2008

## BHP

MAXRITE S jest nietoksyczny, ale ma właściwości ściernie. Podczas mieszania i aplikacji używać gumowych rękawic. Jeśli produkt dostanie się do oczu, spłukiwać obficie czystą wodą, ale nie pocierać. W przypadku kontaktu ze skórą, należy przemyć dane miejsce wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, udać się po poradę lekarską. Karta bezpieczeństwa 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.

Wyłączny dystrybutor na kraj

**DRIZORO - Poland**

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.  
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,  
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

09/2009