

**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, o normalnym czasie wiązania.

ZASTOSOWANIE

- ∞ Naprawy poziome i pionowe dużych powierzchni, bez potrzeby używania szalunków,
- ∞ Naprawy i uzupełnienia dla pod ziemnych prac, tuneli, szybów,
- ∞ Naprawa betonu uszkodzonego przez sole odladzające, cykle zamrażania/odmrażania, agresje środowiska,
- ∞ Wzmocnienie murów oporowych i pochylni,
- ∞ Naprawy przemysłowych i mieszkalnych obiektów i budynków,
- ∞ Zwiększanie grubości posadzek.

ZALETY

- ∞ Produkt gotowy do użycia – rozrabia się tylko wodą,
- ∞ Posiada niski moduł elastyczności i normalny czas wiązania, co pozwala na bezstresowe wiązanie, redukujące możliwość pojawienia się rys skurczowych,
- ∞ Odporny na działanie mrozu i soli rozmrażających,
- ∞ Powłoki zabezpieczające z MAXRITE-S dobrze chronią przed karbonatyzacją,
- ∞ 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.

Aby uzyskać optymalne związanie zaprawy, przygotować zaczyn składający się z 5 jednostek MAXRITE - S i 1 jednostki wody – całość starannie rozmieszać do pojawienia się jednorodnej substancji pozbawionej grudek. Szczotką typu MAXBRUSH zaczyn nałożyć na powierzchnię przeznaczoną do naprawy oraz na pręty zbrojeniowe, wypełniając wszelkie ubytki i pory. Następnie, póki zaczyn jest jeszcze świeży, nałożyć MAXRITE - S o konsystencji zaprawy naprawczej – w warstwach o grubości 5-50 mm

Aplikacja

PRZY NAPRAWACH RĘCZNYCH

Niezwłocznie po naniesieniu warstwy szepnej nałożyć „na wcisk” zaprawę MAXRITE-S dodając do niej ok. 3,5 l (14%±2%) 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, że grubość jednej warstwy nie przekraczała 5 cm.

Przy metodzie natrysku mokrego wymagana ilość wody do przygotowania odpowiedniej mieszanki wynosi ok. 3,5 l (14%±2%) czystej wody, na 25 kg zaprawy.

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.

PIEŁĘGNACJA

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/m² 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
Maksymalne uziarnienie (mm)	3,0
Gęstość	
- suchej mieszanki [g/cm ³]	1,3 ± 0,1

Mieszanie z wodą (% , wagowo)	14 ± 2
Warunki aplikacji	
Czas wiązania [h, w temp. 20°C]	
- początkowy	3-4
- końcowy	7-8
Charakterystyka utwardzonej zaprawy	
Gęstość (g/m ³)	2,0 ± 0,1
Norma UNE-EN 1504-3 Naprawy konstrukcyjne	Klasa R 4
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, EN 12190 (MPa)	≥ 45
Zawartość jonów chlorkowych, UNE-EN 1015-17:2001 (%)	≤ 0,05
Przyczepność do podłoża, EN1542 (MPa)	≥ 2,0
Moduł elastyczności EN 13142 (GPa)	≥ 20
Odporność na karbonatyzację EN13295, (mm)	≤ 4,0
Absorpcja kapilarna, EN 13057 (kg/m ² ·h ^{0,5})	≤ 0,5
Klasa odporności na ogień	A 1
Kompatybilność termiczna	
- przyczepność po cyklach zamarzania i odmarzania EN 13687-1 (MPa)	≥ 2,0
- przyczepność po cyklach nawilżania, EN 13687-2 (MPa)	≥ 2,0
- przyczepność po cyklach wysychania EN 13687-4 (MPa)	≥ 2,0
Grubość warstwy min/max (mm)	5 /50
Zużycie (kg/m ² /mm)	1,7 ± 0,1
Maxrite S spełnia wymagania odnoszące się do zastosowań w Standardzie Europejskim UNE-EN 1504-3 dla zaprawy ochronnej na powierzchni betonowe.	

OPINIE I APROBATY

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 057.00 CE

BHP

MAXRITE S jest nietoksyczny, ale ma właściwości ściernie. Podczas mieszania i aplikacji używać gumowych rękawic. Jeśli produkt dostanie się do oczu, splukiwać obfitą ilością czystej wody, 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. 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.