

Immercret MWS granit

Mineralna warstwa szepna

PRZEZNACZENIE	warstwa szepna w systemach nawierzchni z kamienia naturalnego
OBSZAR ZASTOSOWANIA	budownictwo komunikacyjne (drogi, krawężniki) budownictwo przemysłowe i ogólne (place, drogi, chodniki)
WŁAŚCIWOŚCI	jednokomponentowa modyfikowana polimerami poprawia przyczepność zapraw, mieszanki betonowej do podłoża poprawia przyczepność kamieni naturalnych do świeżego podkładu z zaprawy lub betonu mrozoodporność F200 zgodna z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12 zawartość jonów chlorkowych zgodna z PN-EN 1015-17 łatwość aplikacji przy użyciu pędzla aplikacja w systemie „świeże na świeże”
ZAKRES STOSOWANIA	powierzchnie poziome
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża betonowego jest spełnienie wymienionych zaleceń: - podłoże wytrzymałe – wytrzymałość badana metodą „pull-off”, minimum 1,5 MPa - podłoże uszorstnione – kruszywo odkryć na wysokość min. 2 mm metodą piaskowania lub hydromonitoringu. W przypadku frezowania betonu powierzchnię obróbić metodą śrutowania, piaskowania lub hydromonitoringu w celu usunięcia nadbitych fragmentów betonu i odkryj kruszywo na wysokość 2 mm. - podłoże czyste – powierzchnia betonowa wolna od luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, zastoin wody, plam oleju i innych zanieczyszczeń - podłoże matowo wilgotne – powierzchnia betonowa jednolicie ciemna i matowa, bez przebarwień wynikających z wysychania powierzchni betonowej przez min. 35 minut od chwili zwilżenia naprawianego elementu oraz bez zastoin wody. W przypadku wystąpienia po 25 minutach miejscowo jasnych przebarwień całą powierzchnię zwilżaj wodą. Okres zwilżania podłoża wodą wynosi 3-5 godzin do 2 dni przed aplikacją w zależności od stopnia wilgotności podłoża oraz warunków atmosferycznych. Przed rozpoczęciem aplikacji systemu naprawczego ewentualne zastoiny wody usunąć sprężonym powietrzem bez zanieczyszczeń olejem - stal zbrojeniowa – w przypadku odkrytych elementów stalowych oczyścić je z zanieczyszczeń i rdzy do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1 a następnie zabezpieczyć materiałem Immercret MWS (patrz karta produktu)
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI	- do mieszania zaprawy należy przystąpić po odpowiednim przygotowaniu podłoża - należy stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1 - zalecana ilość wody: 7,50 l (±0,2 l) /25 kg suchej mieszanki - temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilość wody
MIESZANIE	- stosować wyłącznie wolnoobrotowe mieszadło, mieszarkę przeciwbieżną typu PGM 80 lub inne o takiej samej charakterystyce - mieszanie ręczne przy użyciu kielni jest niedopuszczalne - odmierzyć zalecaną ilość wody zarobowej - wlać wodę do mieszalnika i mieszając wsypać zawartość worka - mieszać 3-5 min., następnie zostawić zaprawę na czas „dojrzwania” 3 min. - po 3 min. „dojrzwania” należy ponownie mieszać zaprawę przez ok. 1 min. - tak przygotowana zaprawa nadaje się do nakładania
APLIKACJA	Warstwa szepna dla podbudowy z zaprawy lub betonu: - dobrze wymieszaną warstwę szepną nanosimy ławkowcem lub szczotką z twardym włosiem na matowo wilgotne podłoże betonowe - na świeżą warstwę szepną nakładamy podbudowę z zaprawy lub betonu - wielkość powierzchni, na której wykonuje się warstwę szepną powinna być tak dobrana, aby materiał nie związał przed nałożeniem podbudowy (obowiązuje zasada „świeże na świeże”) - w przypadku wyschnięcia warstwy szepnej przed pokryciem jej zaprawą naprawczą (np. kolejnego dnia roboczego) bezwzględnie należy usunąć materiał mechanicznie z podłoża. Pozostawiony materiał będzie działał rozdzielczo dla kolejnej warstwy zaprawy. Podłoże ponownie należy przygotować wg punktu „Przygotowanie podłoża” Warstwa szepna dla kamieni naturalnych: - w przypadku elementów kamiennych o dużych wymiarach (np.: płyty kamienne) dobrze wymieszaną warstwę szepną nanosimy ławkowcem lub szczotką z twardym włosiem na kamienny element, a następnie układamy go na świeżej podbudowie z zaprawy lub betonu i dobijamy gumowym młotkiem - w przypadku elementów kamiennych o mniejszych wymiarach (np.: kostka granitowa) zanurzamy kostkę na maksymalnie 1/3 wysokości w warstwie szepnej, a następnie układamy ją na świeżej podbudowie z zaprawy lub betonu i dobijamy gumowym młotkiem

Immercret MWS granit

Mineralna warstwa szepna

WSKAZÓWKI

w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym
czas przydatności do użycia świeżej zaprawy zależy od temperatury otoczenia, wody, materiału i wynosi np.:

- w przypadku temperatury 25°C – 60 min
- w przypadku temperatury 7°C – 90 min

ZUŻYCIE

- około 0,7 - 2,2 kg na każdy m² warstwy szepnej

MAGAZYNOWANIE

- worek należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji

FORMA DOSTAWY

- 25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
- 48 worków x 25 kg = 1200 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, [MPa] 45	≥ 45,0
Przyczepność do podłoża betonowego, [MPa]	≥ 2,0 (zerwanie w podłożu)
Zawartość jonów chlorkowych [%]	< 0,05
Stan zbrojenia w otulinie z zaprawy [wg PN EN 480-14]	pasywny

KLASY EKSPOZYCJI MATERIAŁU

WG PN-EN 206-1

I PN-B 06265 - KRAJOWEGO

UZUPEŁNIENIA PN-EN 206-1

Klasa ekspozycji Immercret MWS granit						
XO	XC 1 2 3 4	XD 1 2 3	XS 1 2 3	XF 1 2 3 4	XA 1 2 3	XM 1 2 3
•	• • • •	• •	•	• • •	•	

INFORMACJE DODATKOWE

Produkt zawiera cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie.

Utylizacja opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Immerbau sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 61 624 86 34
www.immerbau.pl

Wydanie: 11-12-2023
Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza przyrost wytrzymałości.