

Immercret SW 05 Betongrau

Szpachla wyrównująca całoroczna

PRZEZNACZENIE	- szpachlowanie ubytków i porów w betonie - warstwa wyrównująca i wykończeniowa - kosmetyka betonu
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne, ogólne - infrastruktura komunikacyjna
WŁAŚCIWOŚCI	- bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych - mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12 - kolor betongrau - odporność na karbonatyzację zgodnie z PN-EN 13295 - zawartość jonów chlorkowych zgodna z PN-EN 1015-17 - modyfikowana polimerami - możliwość nanoszenia techniką natryskową lub ręcznie
ZAKRES STOSOWANIA	- powierzchnie pionowe, poziome, sufitowe - grubość warstwy do 3 mm (miejscowo do 5 mm)
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń: - podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,5 MPa - podłoże uszorstnione - podłoże powinno być uszorstnione, usunąć szlam cementowy i gładź poszalunkową - podłoże matowo - wilgotne - podłoże powinno być w stanie matowo – wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody.
PRZYGOTOWANIE SZPACHŁÓWKI DO APLIKACJI	- należy stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1 - zalecana ilość zarobowej: 4,25 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 300 obrotów/min.; mieszarkę przeciwbieżną typu PGM 80; urządzenie PG 50, PG 90, Putzmeister S5 EV 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 szpachłówkę na czas „dojrzwania” 3 - 5 min - po czasie „dojrzwania” należy ponownie mieszać szpachłówkę przez ok. 1 min - tak przygotowana szpachłówka nadaje się do nakładania metodą ręczną, pompowania, natrysku
APLIKACJA	- szpachłówkę można układać ręcznie przy pomocy kielni lub pacy tynkarskiej przez mocne dociśnięcie do elementu w celu zagęszczenia oraz usunięcia z niej powietrza - szpachłówkę można aplikować natryskiem na mokro - obrabianą powierzchnię po okresie czasu ok. 45 minut, w zależności od temperatury otoczenia, należy zatrzeć i wygładzić
WSKAZÓWKI	- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C (dotyczy temperatury podłoża i otoczenia) 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 – 30 min w przypadku temperatury 7°C – 90 min
PIELĘGNACJA	- bezpośrednio po ułożeniu dojrzewającą szpachłówkę oraz jej otoczenie należy przez minimum 24 h utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C - świeżą szpachłówkę chronić przed mrozem, wiatrem, przeciągiem, nasłonecznieniem - pielęgnację należy prowadzić przez 3 do 7 dni za pomocą: środka pielęgnacyjnego na bazie parafin lub akrylii; wilgotnych mat (włókna nieprzerwanie wilgotna) lub zraszania wodą Uwaga: temperatura wody używanej do pielęgnacji zbliżona do temperatury otoczenia i wiążącej szpachłówki – średnie odchylenie ± 5°C; zbyt duża różnica temperatury między górną, a dolną strefą wiążącej szpachłówki może doprowadzić do powstawania rys
ZUŻYCIE	orientacyjne zużycie suchej mieszanki: około 1,7 kg/m²/mm – zużycie uzależnione jest od szorstkości i równości podłoża oraz ilości porów i ubytków
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

Immercret SW 05 Betongrau

Szpachla wyrównująca całoroczna

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie [MPa]:	> 45
Zawartość jonów chlorkowych [%]	< 0,05
Uziarnienie [mm]	do 0,5
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie w wodzie o temp. -18°C/+18°C określona zmianą wytrzymałości na ściskanie i zginanie	200 cykli
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego, metodą „pull-off” po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C [MPa] PN-EN 1542	≥ 1,5 MPa
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach metodą "pull-off"[MPa]	>1,5 do 3,0 zerwanie w podłożu
Kompatybilność cieplna. Część 1: Zamrażanie – rozmrażanie w roztworze soli zgodnie z PN-EN 13687-1 [MPa]	≥ 1,5 MPa brak spękań i rys
Absorpcja kapilarna [kg·m ⁻² ·h ^{0,5}]	<0,5

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: 31-10-2023
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.