

Immerbeton 50/8 A

Beton klasy C35/45

PRZEZNACZENIE	- naprawa elementów betonowych/żelbetonowych metodą betonowania - naprawa posadzek przemysłowych o podwyższonej ścieralności - naprawa skarp - wykonywanie drobnych elementów bezpośrednio na budowie
OBSZAR ZASTOSOWANIA	- elementy betonowe/żelbetonowe w tym bezpośrednio obciążone ruchem - wypełnianie ubytków w betonie
WŁAŚCIWOŚCI	- plastyczna konsystencja - odporność na karbonatyzację zgodnie z PN-EN 13295 - estetyczny wygląd powierzchni - z dodatkiem włókien sztucznych oraz cyrkonowych - na bazie kruszyw kwarcowych i bazaltowych - mrozoodporność F200 zgodnie z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12
ZAKRES STOSOWANIA	grubość warstwy od 35 do 400 mm
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	metoda przygotowania podłoża zależy od sposobu wykorzystania mieszanki betonowej, zależnie od założeń projektu należy spełnić niżej wymienione zalecenia: - podłoże uszorstnione - kruszywo odkryć na wysokość minimum 2 mm metodą piaskowania, hydropiaskowania lub hydromonitoringu; w przypadku frezowania betonu powierzchnię obrobić metodą śrutowania, piaskowania, hydropiaskowania lub hydromonitoringu w celu usunięcia nadbitych fragmentów betonu, a następnie odkryć kruszywo na wysokość 2 mm - stal zbrojeniowa - skorodowaną stal należy dokładnie oczyścić z rdzy; stal odkryć na końcach do 20 mm głębiej niż stwierdzono korozję; należy dbać o to aby nie zerwać połączenia między betonem a prętem; odkryte elementy stalowe oczyścić z zanieczyszczeń i rdzy do stopnia czystości Sa2½ wg PN-EN ISO 85011; bezpośrednio po oczyszczeniu nałożyć pierwszą i drugą warstwę antykorozyjną (patrz karta produktu Immercret MWS) - podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń - podłoże matowo wilgotne - podłoże zwilżać wodą od 3-5 h do 2 dni przed aplikacją w zależności od stopnia wilgotności podłoża oraz warunków atmosferycznych; powierzchnia betonowa jednolicie ciemna i matowa, bez przebarwień wynikających z wysychania powierzchni betonowej przez co najmniej 35 min od chwili zwilżenia naprawianego elementu oraz bez zastoin wody; w przypadku wystąpienia po 25 min miejscowo jasnych przebarwień (efekt wysychania powierzchni) całą powierzchnię ponownie zwilżyć wodą; ewentualne zastoiny wody zaleca się usunąć sprężonym powietrzem bez zanieczyszczeń olejem
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI	- stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1 - zalecana ilość wody od 3,0 do 3,25 l (±0,2 l) /25 kg suchej mieszanki - temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilości wody
MIESZANIE	- stosować wolnoobrotowe mieszadło 300 obrotów/min.; mieszarkę przeciwbieżną np. typu PGM 130 lub inne o takiej samej charakterystyce - mieszanie 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 materiał nadaje się do betonowania
APLIKACJA	Ręczna: nadlewka betonowa – rozkładać mieszankę betonową po wykonaniu warstwy sczepnej (patrz karta produktu Immercret MWS) na powierzchni betonowej, metodą „świeże na świeże”
CZYSZCZENIE	narzędzia, urządzenia czyścić wodą
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 – 25 min. - w przypadku temperatury 7°C – 60 min.
PIELĘGNACJA	- bezpośrednio po ułożeniu dojrzwający beton oraz jego otoczenie przez 24 h powinno się utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C - świeży beton chronić przed wiatrem, przeciągiem, nasłonecznieniem - pielęgnację należy prowadzić przez 7 do 28 dni za pomocą środka pielęgnacyjnego na bazie parafin lub akryli, wilgotnych mat, lub przez obsypanie wilgotnym piaskiem po zdjęciu szalunku Uwaga: temperatura wody używanej do pielęgnacji zbliżona do temperatury otoczenia i wiążącego betonu - średnie odchylenie ± 5°C; zbyt duża różnica temperatury między górną, a dolną strefą wiążącego betonu może doprowadzić do powstawania rys
ZUŻYCIE	orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 2,2 kg/m²/mm; 2200 kg/m³
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

Immerbeton 50/8 A

Beton klasy C35/45

DANE TECHNICZNE

Gęstość objętościowa świeżego betonu [g/cm ³]	ok. 2,2
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach [MPa]	≥ 45
Odporność na zamrażanie i odmrażanie w wodzie, w temp.: - 18°C / +18°C	200 cykli
Uziarnienie [mm]	0,01- 8
Skurcz po 90 dniach wg pN EN 12617 [mm/m]	≤ 0,98
Stopień wodoszczelności wg PN-88/B-06250	W 12
Absorpcja kapilarna [kg·m ⁻² · h ^{-0,5}]	< 0,5
Moduł sprężystości przy ściskaniu [GPa]	≥ 30
Zawartość jonów chlorkowych [%]	≤ 0,05
Reakcja na ogień	Klasa A1

KLASY EKSPOZYCJI MATERIAŁU

WG PN-EN 206-1
I PN-B 06265 - KRAJOWEGO
UZUPEŁNIENIA PN-EN 206-1

Klasa ekspozycji Immerbeton 50/8 A						
XO	XC 1 2 3 4 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
.	• • • •	• • •	• • •	• • • •	•	• •

*spełnia wymagania

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. 605 052 302
www.immerbau.pl

Wydanie: 25-05-2023
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.