

Wysokowytrzymały beton Immerbeton SCC 50/5



iB **IMMERBAU**[®]

Immerbau Sp. z o.o.
www.immerbau.pl
biuro@immerbau.pl

Dane techniczne:

Powierzchnia :	beton, żelbet
Rodzaj :	zaprawa
Postać handlowa :	proszek
Proporcje mieszania [dm³/kg] :	2,6 (±0,2 dm ³)/25 (sucha mieszanka)
Uziarnienie [mm] :	0,01-5,00
Zużycie :	2,1 kg/m ² /mm; 2100 kg/m ³ (orientacyjne zużycie suchej mieszanki)
Grubość warstwy [mm] :	20-90
Czas zużycia [min] :	60 (5°C), 35 (20°C), 25 (25°C)
Temperatura stosowania [°C] :	w przypadku prac w temp. < +5°C oraz > +30°C prosba o kontakt z doradcą technicznym
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm²] :	5 (po 1 dniu, 10°C), 20 (po 7 dniach, 10°C), 30 (po 28 dniach, 10°C), 12 (po 1 dniu, 20°C), 40 (po 7 dniach, 20°C), 65 (po 28 dniach, 20°C)

Wytrzymałość na zginanie [N/mm²] :	1,0 (po 1 dniu, 10°C), 3,0 (po 7 dniach, 10°C), 4,0 (po 28 dniach, 10°C), 4,3 (po 1 dniu, 20°C), 5,0 (po 7 dniach, 20°C), 9,0 (po 28 dniach, 20°C)
Wodoszczelność [m] :	klasa wodoszczelności W12
Reakcja na ogień :	klasa A1
Sposób aplikacji :	ręczny, mechaniczny przy użyciu pomp
Opakowanie [kg] :	25 (worek papierowy wzmocniony folią PE)
Trwałość :	12 miesięcy od daty produkcji
Przechowywanie :	w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia

Wysokowytrzymały beton Immerbeton SCC 50/5 samozagęszczalny, pozwala tworzyć wysokojakościowe estetycznie wyglądające konstrukcje. Nie wymaga wibrowania, co znacznie przyspiesza pracę oraz obniża także pracownicze koszty inwestycji. Stosowany do wypełniania gęstego zbrojenia oraz konstrukcji o niestandardowych kształtach. Immerbeton SCC wyróżnia się także wysoką odpornością na karbonatyzację, mrozoodpornością, wodoszczelnością oraz wytrzymałością.

Stosowany:

- w elementach betonowych/żelbetowych w tym bezpośrednio obciążonych ruchem;
- jako wypełnienie ubytków w betonie;
- do naprawy elementów betonowych/żelbetowych metodą betonowania;
- do betonowania bez możliwości wibrowania.

Cechy szczególne:

- płynna konsystencja - umożliwia przenikanie nawet przez bardzo gęste zbrojenie oraz tworzenie konstrukcji o skomplikowanych kształtach;
- nie wymaga wibrowania - materiał sam się zagęszcza i odpowietrza pod wpływem własnej masy;
- niski współczynnik wody do cementu;
- wysoka jakość powstałych elementów - dokładne/szczelne wypełnianie szalunków (bez pęcherzy czy raków);
- bardzo dobra użyteczność oraz urabialność - sprawne rozprowadzanie betonu, także na większych powierzchniach;
- estetyczna gładka, jednorodna powierzchnia po związaniu;
- wytrzymałość po 28 dniach odpowiada klasie betonu C50/60;
- niski skurcz;
- lepsza w porównaniu z tradycyjnym betonem odporność na warunki środowiskowe;
- może być wykorzystywany jako beton architektoniczny.