

# Wysokowytrzymały beton Immerbeton SCC 50/5



**iB** iMMERBAU®

Immerbau Sp. z o.o.  
[www.immerbau.pl](http://www.immerbau.pl)  
[biuro@immerbau.pl](mailto:biuro@immerbau.pl)

## Dane techniczne:

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

<b>Wytrzymałość na zginanie [N/mm<sup>2</sup>] :</b>	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)
<b>Wodoszczelność [m] :</b>	klasa wodoszczelności W12
<b>Reakcja na ogień :</b>	klasa A1
<b>Sposób aplikacji :</b>	ręczny, mechaniczny przy użyciu pomp
<b>Opakowanie [kg] :</b>	25 (worek papierowy wzmocniony folią PE)
<b>Trwałość :</b>	12 miesięcy od daty produkcji
<b>Przechowywanie :</b>	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.