



Informacje o produkcie

Microsit® 90S

**Dodatek pucolanowy -
do wysokowydajnych materiałów budowlanych na bazie cementu**

Opis

Microsit® 90S to nowy dodatek do poprawy kontrolij produkcji wysokiej jakości zapraw i betonu. Microsit® 90S składa się głównie z SiO₂ i Al₂O₃ i jest klasyfikowany jako krzemian glinu.

Skład chemiczny (% M, ok.)

SiO ₂	51
Al ₂ O ₃	23
Fe ₂ O ₃	6
CaO	3

Charakterystyka fizyczna (szacunkowo)

<i>Wygląd:</i>		
Kolor	szary	
Białość	28	(Dr. Lange)
kształt cząstek	kulisty	
Gęstość właściwa	2,41 g/cm ³	(EN 196, część 6)
Gęstość nasypowa	0,89 g/cm ³	
Wartość Blaine'a	3600 cm ² /g	
Rozkład wielkości cząstek d ₁₀	≤ 4 μm	(granulometr laserowy)
d ₅₀	≤ 20 μm	
d ₉₅	≤ 90 μm	

Działanie

Specjalny rozkład wielkości cząstek i sferyczna postać Microsit® 90S zwiększają właściwości płynięcia. Amorficzne cząstki zwiększają właściwości mechaniczne związków poprzez ich reakcję pucolanową.

Względne rozproszenie	108%	(DIN 18555, część 2) (w porównaniu do zaprawy cementowej z CEM I 42.5)
Indeks aktywności	28 d: 89%	(EN 196, część 1)
	90 d: 99%	(EN 196, część 1)



Zalety

Microsit® 90S charakteryzuje się bardzo drobnym i określonym rozkładem wielkości cząstek. Rozkład wielkości cząstek jest jednorodny, a cząstki sferyczne.

Jest to powód, dla którego dzięki zastosowaniu Microsit® 90S można zoptymalizować rozkład wielkości ziaren i betonu w zakresie drobnych cząstek. Daje to wysoką gęstość upakowania i trwałość matrycy związanej z cementem.

Microsit® 90S zmniejsza również zapotrzebowanie na wodę i poprawia właściwości reologiczne.

Aplikacja

Biorąc pod uwagę doskonale właściwości przetwarzania i wysoką reaktywność pucolanową, Microsit® 90S najlepiej nadaje się do produkcji materiałów budowlanych o specjalnych właściwościach, takich jak

- samozagęszczające się materiały budowlane o wysokiej płynności
- zaprawy i beton o wysokiej wytrzymałości i odporności na zużycie
- związki samopoziomujące
- zaprawy i beton o wysokiej odporności chemicznej i fizycznej
- zaprawy iniekcyjne, bardzo drobne spoiwa do naprawy pęknięć

Środki jakości zastosowane przy produkcji gwarantują optymalną charakterystykę produktu i jednolitość produktu. Microsit® 90S posiada certyfikat jakości i jest zgodny z DIN 1045-2 jako dodatek.

Dawkowanie

Poziom dodawania Microsit® 90S zależy od ostatecznych właściwości wymaganego systemu. Typowe poziomy dodawania wynoszą 10-20% masy cementu.

Zgodność

Microsit® 90S jest kompatybilny z cementem portlandzkim i spoiwami hydraulicznymi, w tym żużlem wielkopieczowym, popiołem lotnym i wapnem hydratyzowanym.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Przechowywanie

Aby zagwarantować stabilność materiału podczas przechowywania, należy spełnić następujące warunki

- przechowywać w suchym miejscu
- przechowywać zamknięte pojemniki i worki
- otwarte worki zużyć w ciągu 3 dni

W tych warunkach materiał będzie stabilny przez 6 miesięcy od daty dostawy.

Przed użyciem należy sprawdzić starszy materiał pod kątem możliwych aglomeratów.

Opakowanie

W workach 25 kg lub w big-bagach po 500 i 1000 kg, luzem.

Powyższe informacje i rekomendacje opierają się na naszym doświadczeniu i służą jedynie poradom. Nie zwalniają one konsumenta z przeprowadzania własnych testów. Odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku użytkowania naszych produktów nie może wynikać z podanych zaleceń. Za przestrzeganie wszelkich praw własności intelektualnej osób trzecich odpowiada konsument w każdym przypadku.

MDS Microsit® 90S 2019 pl