



Informacje o produkcie

Microsit® 20

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

Opis

Microsit® 20 to nowy dodatek do produkcji wysokiej jakości zapraw i betonu. Microsit® 20 składa się zasadniczo z SiO₂ i Al₂O₃ i dlatego należy do klasy krzemianów glinu.

Skład chemiczny (% M, ok.)

SiO ₂	52
Al ₂ O ₃	25
Fe ₂ O ₃	7
CaO	5

Charakterystyka fizyczna (szacunkowo)

<i>Wygląd:</i>		
Kolor	szary	
kształt cząstek	kulisty	
Gęstość właściwa	2,50 g/cm ³	(EN 196, część 6)
Gęstość nasypowa	0,74 g/cm ³	
Wartość Blaine'a	6000 cm ² /g	
Rozkład wielkości cząstek	d ₁₀ ≤ 3 μm d ₅₀ ≤ 6 μm d ₉₅ ≤ 20 μm	(granulometr laserowy)

Działanie

Specjalny rozkład wielkości cząstek i kuliste kształty Microsit® 20 poprawiają właściwości płynięcia. Głównie szkliste cząstki zwiększają właściwości mechaniczne poprzez reakcję pucolanową.

Względne rozproszenie	105%	(DIN 18555, część 2) (zaprawa ref. z CEM I 42.5)
Indeks aktywności	28 d: 88% 90 d: 100%	(EN 196, część 1) (EN 196, część 1)



Zalety

Microsit® 20 charakteryzuje się bardzo drobnym i określonym rozkładem wielkości cząstek. Rozkład wielkości cząstek jest jednolity, a cząstki prawie idealnie kuliste.

Zastosowanie Microsit® 20 pozwala zoptymalizować rozkład wielkości cząstek zapraw i betonu w zakresie drobnych cząstek. W ten sposób można uzyskać wysoką gęstość upakowania i trwałość cementu.

Microsit® 20 zmniejsza zapotrzebowanie na wodę i poprawia właściwości reologiczne.

Aplikacje

Ze względu na doskonałe właściwości urabialne i wysoką reaktywność pucolanową Microsit® 20 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
- zaprawy i beton o wysokiej odporności chemicznej i fizycznej
- zaprawy iniekcyjne, bardzo drobne spoiwa do spoinowania ciśnieniowego

Zastosowane podczas produkcji materiałów wysokiej jakości gwarantuje wyjątkową charakterystykę produktu i solidną jakość. Microsit® 20 posiada certyfikat jakości i jest zgodny z DIN 1045-2 jako dodatek.

Dawkowanie

Dawkowanie Microsit® 20 zależy od pożądaných właściwości. Typowe poziomy dodawania wynoszą 8–15% zawartości lepiszcza.

Zgodność

Microsit® 20 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 po dostawie.

Przed użyciem należy sprawdzić starszy materiał pod kątem możliwych aglomeratów.

Opakowanie

W workach po 25 kg lub w big-bagach po 500 kg 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® 20 2019 pl