



Informații produs

Microsit® 90S

**Aditiv de tip puzzolan –
pentru eficiență ridicată a materialelor de construcții pe bază de
ciment**

Descriere

Microsit® 90S este un aditiv nou pentru fabricarea mortarelor și betoanelor de înaltă calitate. Microsit® 90S este format în general din SiO₂ și Al₂O₃ și, în concluzie, aparține clasei silicaților de aluminiu.

Compoziție chimică (M.-%, aprox.)

SiO ₂	51
Al ₂ O ₃	23
Fe ₂ O ₃	6
CaO	3

Proprietăți fizice (aprox.)

Aspect:	Gri	
Culoare	28	(Dr. Lange)
Albeață	sferică	
Formă particule		
Densitate specifică	2,41 g/cm ³	(EN 196, partea 6)
Densitate aparentă	0,89 g/cm ³	
Valoare Blaine	3,600 cm ² /g	
Distribuire mărime particule	d ₁₀ ≤ 4 μm d ₅₀ ≤ 20 μm d ₉₅ ≤ 90 μm	(granulometru laser)

Funcție

Distribuirea specială a mărimii particulelor și particulele cu formă sferică ale Microsit® 90S îmbunătățesc proprietățile de fluidizare ale sistemelor hidraulice. Particulele în general vitroase cresc proprietățile mecanice prin intermediul reacției de tip puzzolanice.

Răspândire relativă	108 %	(DIN 18555, partea 2) (comparat cu mortar ciment cu CEM I 42.5)
Index de activitate	28 d: 89 % 90 d: 99 %	(EN 196, partea 1) (EN 196, partea 1)



Avantaje

Microsit® 90S se caracterizează printr-o distribuire a particulelor foarte fine și definite. Distribuția dimensiunii particulelor este uniformă și particulele au o formă sferică aproape perfectă.

Utilizarea Microsit® 90S permite optimizarea distribuției mărimii particulelor de mortare și beton în intervalul de particule fine. Astfel, o densitate și durabilitate ridicate a matricei de legare a cimentului pot fi realizate.

Microsit® 90S reduce necesarul de apă și îmbunătățește proprietățile reologice.

Aplicație

Datorită proprietăților sale de prelucrabilitate excelente și reactivității ridicate de tip puzzolanic, Microsit® 90S este cel mai potrivit produs pentru producerea de materiale de construcții cu proprietăți speciale, cum ar fi:

- materialele de construcție auto-compactate cu un grad ridicat de fluiditate
- mortare și betoane armate și rezistente la uzură
- compuși auto-nivelanți
- mortare și betoane cu rezistență ridicată la atac chimic și fizic
- mortare de infectare, lianți foarte fini de chitire sub presiune

Măsurile de calitate sunt aplicate în timpul producției garanției privind proprietățile produsului și calitatea aferentă produsului. Microsit® 90S este prevăzut cu un certificat de calitate și este utilizat, în conformitate cu DIN 1045-2, ca aditiv.

Nivel de adiție

Dozarea Microsit® 90S este dependentă de proprietățile dorite. Nivelurile tipice de adiție sunt de 10-20% din greutatea cimentului.

Compatibilitate

Microsit® 90S este compatibil cu cimentul Portland și cu lianții hidraulici, inclusiv zgură de furnal, cenușă zburătoare și var hidratat.

Sănătate & Securitate

Consultați fișele tehnice aferente de securitate pentru mai multe detalii.

Depozitare

Pentru a garanta stabilitatea de depozitare a materialului, următoarele condiții trebuie aplicate

- Depozitarea în spațiu uscat
- Menținerea containerelor și sacilor închise
- Utilizarea în termen de 3 zile a sacilor deschiși

În aceste condiții materialul va fi stabil pentru o perioadă de 6 luni de la livrare. Materialul mai vechi va fi verificat pentru posibile precipitate înainte de utilizare.

Ambalare

În saci de 25 kg sau în saci mari de 500 kg și 1000 kg, vrac.

Informațiile și recomandările de mai sus se bazează pe experiența noastră și sunt oferite doar ca sfaturi. Ele nu scutesc consumatorul de a efectua propriile teste. Responsabilitatea pentru daunele care decurg din utilizarea produselor noastre nu poate rezulta din recomandările date. Respectarea oricăror drepturi de proprietate intelectuală ale terților este responsabilitatea consumatorului în fiecare caz.

MDS Microsit® 90S 2019 ro