



Ürün Bilgisi

Microsit® 90S

Çimento esaslı inşaatta kullanılan maddeler için yüksek performanslı pozolanik katkı maddesi

Açıklama

Microsit® 90S, yüksek kaliteli harç ve betonun kontrollü üretimi için yeni bir katkı maddesidir. Microsit® 90S, çoğunlukla SiO₂ ve Al₂O₃'ten oluşur ve alüminyum-silikat olarak sınıflandırılır.

Kimyasal bileşim (M.-%, yaklaşık)

SiO ₂	51
Al ₂ O ₃	23
Fe ₂ O ₃	6
CaO	3

Fiziksel özellikler (yaklaşık)

<i>Görünüm:</i>		
Renk	gri	
Beyazlık	28	(Dr. Lange)
Parçacık şekli	küresel	
Özgül yoğunluk	2,41 g/cm ³	(EN 196, bölüm 6)
Kütle yoğunluğu	0,89 g/cm ³	
Blaine değeri	3,600 cm ² /g	
Parçacık büyüklüğü dağılımı	d ₁₀ ≤ 4 µm d ₅₀ ≤ 20 µm d ₉₅ ≤ 90 µm	(lazer granülometre)

Fonksiyon

Microsit® 90S'in özel parçacık büyüklüğü dağılımı ve küresel formu akış özelliklerini artırır. Amorf parçacıklar, bileşiklerin pozolanik reaksiyonları vasıtasıyla mekanik özelliklerini artırır.

Bağıl yayılma	% 108	(DIN 18555, bölüm 2)
	(CEM I 42.5'e sahip bir çimento harcı ile karşılaştırıldığında)	

Aktivite endeksi	28 d: % 89	(EN 196, bölüm 1)
	90 d: % 99	(EN 196, bölüm 1)



Avantajları

Microsit® 90S , çok ince ve tanımlanmış bir partikül büyüklüğü dağılımıyla karakterize edilir. Parçacık büyüklüğü dağılımı homojendir ve parçacıklar küreseldir.

Microsit® 90S' in kullanımı harçların ve betonun parçacık büyüklüğü dağılımını, ince parçacık aralığında optimize etmeyi sağlar. Böylelikle çimentoya bağlı matrisin yüksek bir sıkıştırılma yoğunluğu ve dayanıklılığı sağlanır.

Microsit® 90S ayrıca su talebini azaltır ve reolojik özellikleri iyileştirir.

Uygulama

Mükemmel işlenebilirlik özellikleri ve yüksek puzolanik reaktivitesi nedeniyle, Microsit® 90S, aşağıdaki gibi özel özelliklere sahip yapı malzemelerinin üretimi için uygundur;

- Yüksek akışkanlığa sahip kendiliğinden sertleşen yapı malzemeleri
- Güçlendirilmiş ve aşınmaya dayanıklı harç ve beton
- Kendiliğinden yayılan bileşikler
- Kimyasal ve fiziksel saldırılara karşı yüksek dirençli harçlar ve betonlar
- Enjeksiyon harçları, çatlak onarımı için çok ince bağlayıcılar

Üretiminde uygulanan kalite ölçütleri, optimum ürün özelliklerini ve ürünün homojenliğini garanti eder. Microsit® 90S kalite sertifikasına sahiptir ve katkı maddesi olarak DIN 1045-2'ye uygundur.

Kullanım miktarı

Microsit® 90S'nin ilave seviyesi, sistemin istenen son özelliklerine bağlıdır. Kullanım miktarı çimento ağırlığı üzerinden % 10 - 20'dir.

Uyumluluk

Microsit® 90S, öğütülmüş yüksek fırın cürufu, uçucu kül ve sulu kireç içeren Portland çimentosu ve hidrolik bağlayıcılarla uyumludur.

Sağlık & Güvenlik

Tüm detaylar için Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Depolama

Malzemenin depolama kararlılığını sağlamak için aşağıdaki koşullar uygulanmalıdır

- Kuru bir yerde saklayın
 - Kapları ve torbaları kapalı tutun
 - Açılmış ambalajları 3 gün içinde kullanın
- Bu şartlar altında malzeme 6 ay boyunca stabil olacaktır.
Eski malzeme kullanımdan önce olası aglomeratlar için kontrol edilmelidir.

Paketleme

25 kg'lık torbalarda veya 500 ve 1000 kg'lık büyük torbalarda, dökme halde.

Yukarıdaki bilgiler ve tavsiyeler deneyimlerimize dayanmaktadır ve sadece tavsiye için sunulmuştur. Tüketiciyi kendi testlerini yapmaktan alıkoymazlar. Ürünlerimizin kullanımından doğan hasarın sorumluluğu verilen önerilerden kaynaklanamaz. Üçüncü şahısların fikri mülkiyet haklarına uyulması, her durumda tüketicinin sorumluluğundadır.

MDS Microsit® 90S 2019 tr