



## Ürün Bilgisi

---

### Microsit® 10

**Çimento esaslı inşaatla kullanılan maddeler için yüksek performanslı pozolanik katkı maddesi**

#### Açıklama

Microsit® 10, yüksek kaliteli harç ve beton üretimi için yeni bir katkı maddesidir. Microsit® 10, esas olarak SiO<sub>2</sub> ve Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>'ten oluşur ve bu nedenle alüminyum silikatlar sınıfına aittir.

#### Kimyasal bileşim (M.-%, yaklaşık)

SiO <sub>2</sub>	52
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	25
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7
CaO	5

#### Fiziksel özellikler (yaklaşık)

<i>Görünüm:</i>		
Renk	gri	
Parçacık şekli	küresel	
Özgül yoğunluk	2,50 g/cm <sup>3</sup>	(EN 196, bölüm 6)
Kütle yoğunluğu	0,74 g/cm <sup>3</sup>	
Blaine değeri	7300 cm <sup>2</sup> /g	
Parçacık büyüklüğü dağılımı	d <sub>10</sub> ≤ 2 µm d <sub>50</sub> ≤ 5 µm d <sub>95</sub> ≤ 10 µm	(lazer granülometre)

#### Fonksiyon

Özel parçacık büyüklüğü dağılımı ve Microsit® 10'un küresel şekilli parçacıkları, hidrolik sistemlerin akış özelliklerini iyileştirir. Vitröz (cam) partiküller, pozolanik reaksiyonları vasıtasıyla mekanik özelliklerini artırır.

Görelî yayılma	% 105	(DIN 18555, bölüm 2) (harç ref. CEM I 42.5 ile)
Aktivite endeksi	28 d: % 88 90 d: % 100	(EN 196, bölüm 1) (EN 196, bölüm 1)



## Avantajları

Microsit® 10, çok ince ve tanımlanmış bir partikül büyüklüğü dağılımıyla karakterize edilir. Parçacık büyüklüğü dağılımı düzgündür ve parçacıklar neredeyse tamamen küreseldir.

Microsit® 10'un 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® 10 su talebini azaltır ve reolojik özelliklerini geliştirir.

## Uygulama

Mükemmel işlenebilirlik özellikleri ve yüksek puzolanik reaktivitesi nedeniyle, Microsit® 10, aşağıdaki gibi özel özelliklere sahip yapı malzemelerinin üretimi için uygundur;

- Yüksek akışkanlığa sahip kendiliğinden sertleşen yapı malzemeleri
- Güçlendirilmiş ve aşınmaya dayanıklı harç ve beton
- Kimyasal ve fiziksel saldırılara karşı yüksek dirençli harçlar ve betonlar
- Enjeksiyon harçları, basınçlı derz dolgu için çok ince bağlayıcılar

Üretim sırasında uygulanan kalite önlemleri, üstün ürün özelliklerini ve sağlam ürün kalitesini garanti eder. Microsit® 10 kalite sertifikasına sahiptir ve katkı maddesi olarak DIN 1045-2'ye uygundur.

## Kullanım miktarı

Microsit® 10'un dozu istenen özelliklere bağlıdır. Kullanım miktarı bağlayıcı içeriğinin % 8 - 15'dir.

## Uyumluluk

Microsit® 10, 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 kg'lık 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® 10 2019 tr