



dostkimya
Endüstriyel Hammaddeler

DOST KİMYA END.HAMM.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
İstanbul Deri OSB Arıtma Cd.Gergef Sk.No:6/B
Orhanlı - Tuzla / İstanbul / TURKEY
Tel : +90 (216) 429 0 999 (pbx)
Fax : +90 (216) 429 0 888
www.dostkimya.com

Mikrosilika (Silica Fume, Silis dumanı) Ürün Data Sheet

Genel:

Mikrosilika, densified ve undensified olarak iki formda bulunan şekilsiz SiO₂ partiküllerinden oluşan, yapı kimyasalları, refrakter ve inşaat endüstrilerinde kullanılan, ASTM C-1240 standartlarını sağlayan bir üründür.

Teknik Özellikler:

Şekilsiz SiO ₂	min% 93 (gerçek%96,1)
H ₂ O (nem)	max%0,3 (gerçek%0,19)
Kızdırma Kaybı	(L.O.I max%3,5) (gerçek % 1,81)
+45 mikron üzeri	max %2.5 (gerçek%0,58)
Hacim Yoğunluğu	0,55-0,65 kg/dm ³ (D)
BET	min. 1 5-28 m ² /gr (gerçek 23,36 m ² /gr)

Uygulama Alanları:

- Hazır betonlarda ve harçlarda
- Refrakter endüstrisinde
- Deniz yapılarında
- Baraj, tünel, köprü ve yollarda
- Endüstriyel zeminlerde
- Shotcrete uygulamalarında
- Beton borularda
- Precast ve prefabrik endüstrisinde

Avantajları:

- Yüksek performanslı betonların basınç dayanımlarını önemli ölçüde artırır.
- Mükemmel aşınma ve sürtünme mukavemeti kazandırarak çok yoğun trafik bölgelerindeki yüzeylerin kalıcılığını ciddi olarak artırır.
- Geçirimsizliği 100 kata kadar artırarak, microsilica kullanımını, özellikle kimyasal maddelere maruz kalan alanlar için ideal hale getirir.
- Sülfat ve klordan kaynaklanan korozyon etkisini önemli düzeyde azaltır.
- Shotcrete uygulamalarında yapışmayı artırarak rebound oranını %50 oranında azaltır

Depolama:

Orjinal Ambalajında, kuru ortamda 2°C Nin üzerinde raf ömrü sınırsızdır.

Ambalaj:

750kg bigbag.