

Teknosilica

Mikrosilica

Ürün Tanımı

TEKNOSILICA, undensified formunda bulunan şekilsiz SiO₂ partiküllerinden oluşan, yapı kimyasalları, refrakter ve inşaat endüstrilerinde kullanılan, ASTM C-1240 standartlarını sağlayan bir üründür.

Kullanım Alanları

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

Özellikleri ve 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, mikrosilika kullanımını, özellikle kimyasal maddelere maruz kalan alanlar için ideal hale getirir.
- Sulfat ve klordan kaynaklanan korozyon etkisini önemli ölçüde azaltır.
- Shotcrete uygulamalarında yapışmayı artırarak geri dönüş oranını %50 oranında azaltır

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Şekilsiz SiO ₂	min % 90
H ₂ O (nem)	max % 3
Kızdırma Kaybı	L.O.I max % 3,5
+45 mikron üzeri	max % 2,5
Hacim Yoğunluğu	0,25-0,35 kg/dm ³
BET	min. 15-28 m ² /gr
Ambalaj	750kg bigbag.
Depolama	Orjinal Ambalajında, kuru ortamda 2°C Nin üzerinde raf ömrü sınırsızdır.

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.