FILLCRETE

Silica Fume

TANIM

FILLCRETE, betonun mekanik mukavemetini yükselterek geçirimsizlik sağlayan silis dumanıdır. (silica fume)

Normal ve yoğunlaştırılmış olmak üzere 2 tiptir.
Yoğunlaştırılmamış; FILLCRETE MS-U
Yoğunlaştırılmış; FILLCRETE MS-D

KULLANIM ALANLARI

- Sülfat, klor gibi kimyasal dayanım gereken donatılı, donatısız, öngermeli her tip yüksek dayanımlı betonda.
- Su altı betonlarında.
- Püskürtme betonda.
- Az gözenekli ve donmaya mukavim betonda.
- Yüksek tiksotropi özellikli beton ve harç'ta.

ÖZELLİKLER

- Yüksek pozolanik aktivite gösterir.
- Çok iyi doldurma özelliği vardır.
- Her türlü betonun basınç ve çekme dayanımlarını artırır.
- Sülfat, klor gibi kimyasal ve etkenlerle betonda oluşabilecek korozyonu engeller.
- Betonda geçirimsizliği artırır.
- Betonda donmaya karşı dayanım artar.
- Püskürtme betonda priz hızlandırıcı dozajını azaltır.
- Püskürtme betonda geri sekme oranını azaltır.

MUKAVEMET

FILLCRETE kullanımı, betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetlerinde artışa sebep olur.

UYUM

- FILLCRETE tüm Portland, pozolan ve cüruflu çimento çeşitleri ile birlikte kullanıma uygundur.
  Soğuk mevsimlerde PC 42,5 tercih edilmelidir.
- Hava sürükleyici katkılar veya süperakışkanlaştırıcı katkılar ile birlikte kullanılabilir.

SARFİYAT

Çimento ağırlığının % 5 – 15 (5 – 15 kg / 100 kg çimento)

- Beton karışımındaki çimento en az 300 kg/m3 olmalıdır.

KULLANIM

- FILLCRETE önce agrega'ya ilave edilerek bir ön karışım sağlanır. Daha sonra çimento ve su eklenir.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- FILLCRETE, çimento ağırlığının %5 veya üzeri oranında kullanıldığında, daha fazla su ihtiyacı olacağından, süper akışkanlaştırıcı beton katkıları ile birlikte kullanılmalıdır.

GÜVENLİK VE EMNİYET

- Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.
- Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır.
- Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır.
- Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Yoğunluk	0.55 - 0.70 kg/dm^3 - Yoğunlaştırılmış
	0.25 - 0.35 kg/dm^3 - Yoğunlaştırılmamış
Klor miktarı	< 0.1 %
BET	15.000 – 25.000 m2 / kg
SiO_2 oranı	≥ 92 %
CaO	0.25 – 0.35 %
Cr2O3	0.01 %
Fe2O3	0.05 – 0.15 %
AL2O3	0.2 – 0.3 %
MgO	0.3 – 0.4 %
Ateş kaybı	< 1.80 %
Partikül dağılımı	~0.05 – 0.5 mm
Standartlar	EN 13263-1

AMBALAJ VE DEPOLAMA

FILLCRETE MS-D; 1250 kg big bag.
FILLCRETE MS-U; 750 kg big bag.

Orijinal paketinde, +2°C üzerinde kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü süresizdir.

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.