



Püskürtme beton için makro yapısal lifler

ONESHOT fiber, betonun dayanıklılığını ve mekanik özelliklerini geliştirmek için tasarlanmış makro yapısal sentetik elyafıdır.

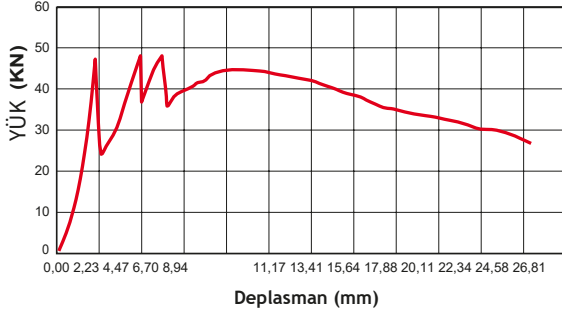
ONESHOT fiber elyafı özellikle püskürtme beton teknolojisinde çelik elyaflara ve metal ağırlara mükemmel bir alternatif olarak gösterilir.

ONESHOT fiber, yeraltı kaya desteğinde makro sentetik lifler için takviye fırsatlarını artırarak püskürtme betonun tokluk performansını artırabilir.

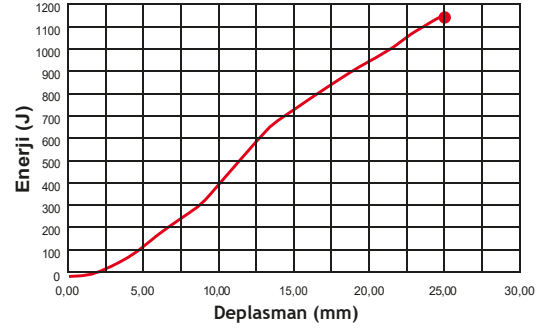
ONESHOT fiber, tünellerde birincil astar takviyesinde, kalitedeki levhalarda, son astar takviyesinde ve diğer yeraltı uygulamalarında başarıyla kullanılmıştır.



Yük-deplasman şeması



Enerji-deplasman şeması

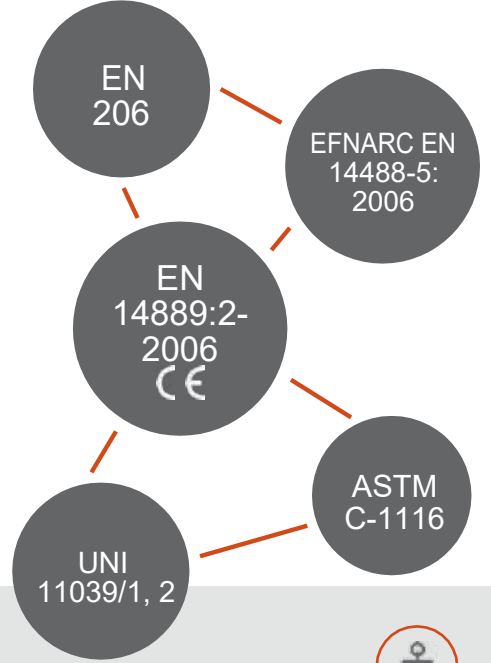


Dozaj [kg/m ³]	Maximum Yükl [KN]	Enerji emilimi [J]
4	51	884
5,5	56	1.180



STANDARTLA UYUM

KARAKTERİSTİKLER	MALZEME ÖZELLİĞİ
Malzeme	Poliolefin bileşiği
Uzunluk	55 mm
Çap (min. tolere edilebilir +/- 5%)	0.80 mm
Çekme Dayanımı	560 Mpa
Elastik modülü	7.5 Gpa
Özgül Ağırlık	0.91
Erime noktası	> 155°-165° C
Su emilimi	yok



- Çeliğe benzer eğilme dayanımı
- Geleneksel çelik hasırlara kıyasla% 50'ye varan fiyat indirimi
- En düşük m³ FRC maliyeti
- Düşük kütle, taşınması, depolanması, taşınması ve kullanımı kolaydır
- Mükemmel karıştırılabilirlik ve pompalanabilirlik ile düzgün ve homojen dağılım
- Korozyona neden olmaz, düşük ayrışma eğilimi
- Önemli ölçüde daha düşük karbon ayak izi
- Kıvılcım çıkarmaz
- Daha az beton pompası ve hortum aşınması
- % 5'ten daha düşük geri tepme
- Tünel su yalıtım membranının bütünlüğü
- Kırılabilirlik yok
- Yangın durumunda kirlenmeyi önleyici etki

ONESHOT fiber UYGULAMA VE FAYDASI

