

BETONFİBER® BF12 POLİPROPİLEN ELYAF GENEL ÖZELLİKLER

BETONFİBER Polipropilen Elyaf; beton, sıva, şap, alçı, bitüm, prekast ve şatkrit uygulamaları için kullanılan mikro donatı sistemleridir ve betonda ikincil donatı görevi yaparlar. Günümüzde yapılan saha ve laboratuvar çalışmaları göstermiştir ki, BETONFİBER Polipropilen Elyaf kullanılarak inşa edilen projeler yüksek performans sağlamaktadır. Farklı uygulamalar için farklı boyutlarda imal edilen elyaf (06-12-19 mm) belirlenen dozajda kullanıldığında betonun içerisinde homojen olarak dağılarak rötre ve büzülme çatlaklarının bertaraf edilmesini sağlar.



BETONFİBER® BF12 PP ELYAF		BETONFİBER® BF12 PP FIBER	
Standart	ASTM CIII6 CE, EN 14889-2BBA 92/2830	Standard	ASTM CIII6 CE, EN 14889-2 BBA 92/830
Görünüm	Doğal Beyaz Lif	Appearance	Natural White Fibers
Tip	Polipropilen	Type	Polypropylene
Safılık	%100 Saf	Purity	%100 Pure
Yoğunluk	0.91 g/cm ³	Specific Gravity	0.91 g/cm ³
Uzunluk	6mm – 12mm – 19mm	Length	6mm – 12mm – 19mm
Kesit & Çap	Dairesel, 18µm – 20µm	Profile & Diameter	Circular, 18µm – 20µm
Kullanım Alanları	BF12 Şap Betonlar	Application Areas	BF12 Concrete Screeds
Çekme Mukaveti	450-700 N/mm ² (Mpa)	Tensile Strength	450-700 N/mm ² (Mpa)
Elastisite Modülü	3000-3500 N/mm ² (Mpa)	Module of Elasticity	3000-3500 N/mm ² (Mpa)
Erime Noktası	162 oC	Melting Point	162 oC
Yanma Noktası	593 oC	Ignition Point	593 oC
Asit Reaksiyonu	Asit etkisine karşı dayanıklı	Acid Reactions	Acid resistant
Tuz Reaksiyonu	Tuz etkisine karşı dayanıklı	Salt Reactions	Salt-resistant
Alkali Reaksiyonu	Alkali etkisine karşı dayanıklı	Alkali Reactions	Alkali-resistant
UV Direnci	UV etkisine karşı dayanıklı	UV Resistance	UV-resistant
Oksidasyon Direnci	Yüksek	Oxidation Resistance	High
Aşınma Dayanımı	Yüksek	Corrosion Resistance	High
Çimento ile Uyum	Çok İyi	Compability with cement	Very Good
Nem Tutma	0	Moisture Retention	0
Raf Ömrü	Kuru ortamda sınırsız	Shelf Life	Unlimited, in dry conditions
Ambalaj	Suda eriyebilen 600 gramlık paketler halinde, kolide 21 kg	Packaging	600 grams of packages covered withsoluble paper in water