



#### Tanımı:

Hazır beton, prekast beton, hazır siva ve harçlar, shotcrete uygulamaları, ısıya mukavim alçı plakalar, dekoratif betonlar, beton borular gibi alanlarda çatlak kontrolü, kalıcılık ve sağlamlık için kullanılan kimyasallara ve yüksek ısıya karşı dayanıklı, hidrofobik özelliğe sahip her tip çimento ile uyumlu polipropilenden mamul liflerdir.

#### Uygulama Şekli:

Betona, agreganın fiberleri öğütmesine yol açmayacak şekilde, normal sürede karıştırılmalı ve hemen kullanılmalıdır. Uygulama noktası beton santraline 2.5 saatten daha uzak ise fiberin karıştırma işlemi uygulama noktasında yapılmalıdır.

#### Avantajları:

Kalıcılığı ve sağlamlığı artırır. Su geçirimsizliğini artırır. Kılcal rötre çatlaklarını azaltır. Aşınma, kırılma ve kopma mukavemetini artırır. Burkulma mukavemetini ve yorulma direncini artırır. Shotcrete uygulamalarında rebound oranını azaltır. Kullanımı kolaydır, düşük maliyetlidir ek işgücü gerektirmez.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
SAFLIK	%100 polipropilen
TİP	Homopolimer
KATKI	Yok
GÖRÜNÜM	Doğal Beyaz
KESİT	Dairesel
STANDART	ASTM-C1116
FİBER UZUNLUĞU	6, 12, 19 mm
PAKETLEME SEÇENEKLERİ	600/900 gramlık suda çözünebilir kağıt torbalar
ÇEKME MUKAVEMETİ	Çekme mukavemeti: 350MPa
ÖZGÜL YOĞUNLUK	0.91 gr/cm <sup>3</sup>
YUMUŞAMA NOKTASI	140°C
ERGİME NOKTASI	165 - 170°C
ASİT ETKİSİ	Dayanıklı
OKSİDASYON DİRENCİ	Çok iyi
ORGANİK ÇÖZÜCÜ ETKİSİ	Dayanıklı
BİYOLOJİK DİRENÇ	Çok iyi
ÇİMENTO UYUMU	Çok iyi
ALKALİ ETKİSİ	DayanıklıA
UV DİRENCİ	Var
AŞINMA DAYANIMI	Çok iyi
NEM TUTMA	0
AMBALAJ	Teknofiber - F (Fibrize) 900 gr. Teknofiber - M (Multiflament) 600 gr. Suda çözünebilir kağıt ambalajlarda
RAF ÖMRÜ	Çimentonun depolama koşullarına benzer kuru ortamda sınırsız