



REVCAN

BETON ELYAFI



www.revglassfiber.com.tr



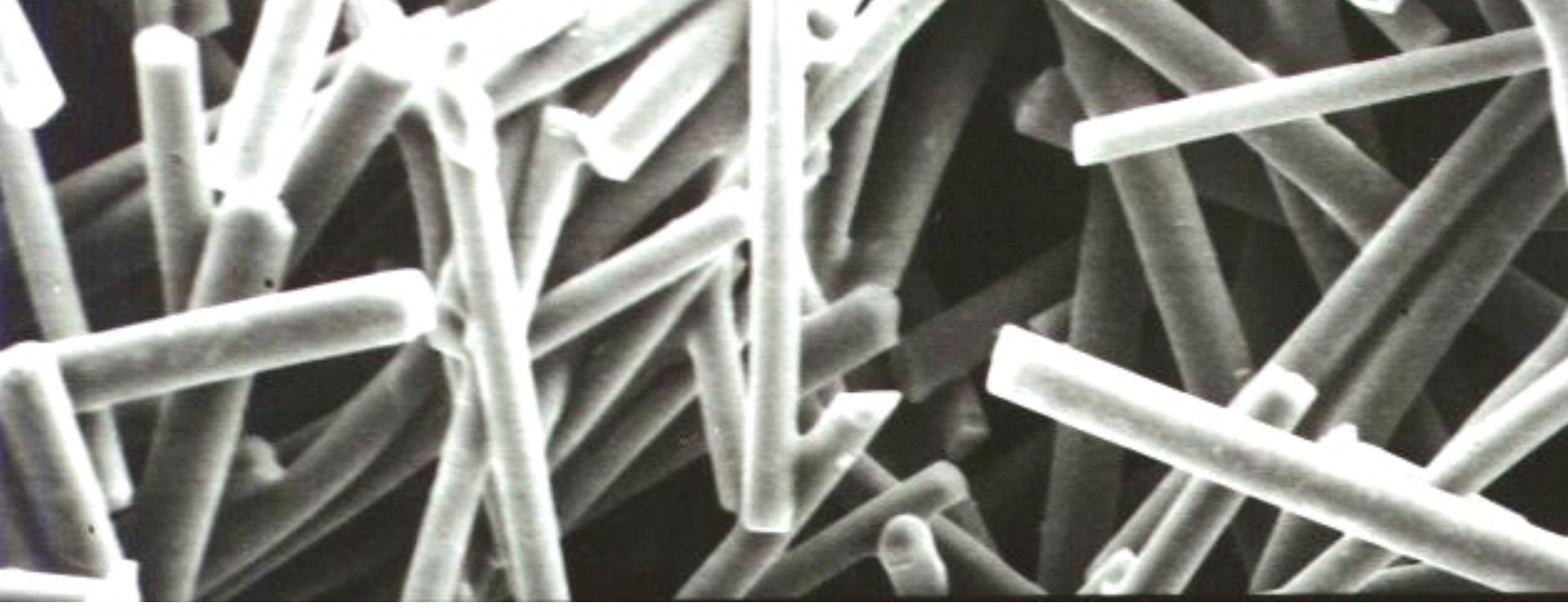
YÜKSEK TEKNOLOJİ YENİDEN HAYAT BULUYOR

REV FIBER, KISA SÜREDE HAYATA GEÇİRDİĞİ YARATICI , ÖZGÜN SÜREÇLER VE TEKNOLOJİ YATIRIMLARI İLE ÜLKE EKONOMİSİNE DEĞER SAĞLIYOR.

REV Fiber cam elyaf lifleri ;
Cam elyaf kumaş ve iplik kullanarak kompozit üretim yapan firmaların kontamine olmamış kumaş çıktılarını fiziksel dönüşüme uğratan prosesler uygulayarak elde edilir.

Yüksek teknoloji ürünlerinin üretiminde kullanılan cam elyaf kumaşlar ve iplerin üretim sonrası kalan kısmını uygun boyut ve şekle dönüştürerek tekrar birçok sektörün kullanımına sunuyoruz.





CAM ELYAF

Son derece ince cam liflerinden yapılan bir malzemedir. Bu cam lifler genellikle insan saçından daha incedir, esnek ve dayanıklı bir malzeme oluşturmak için bir araya dokunur.

ÇATLAK OLUŞUMUNU ENGELLER

BETON ELYAFI, kuruma-büzülme çatlaklarını önemli düzeyde engeller. Çatlaksız beton, içine su almaz ve daha uzun ömürlü olur. Ayrıca yapı ömrü boyunca yük altında oluşabilecek çatlakların ilerlemesini engeller.

YÜZEY SAĞLAMLIĞINI ARTIRIR

BETON ELYAFI, betonun her noktasına homojen olarak dağılır. Doğrultuları rastgeledir. Bu şekilde, özellikle yüzey sağlamlığını artırır.



Yüzey
Sağlamlığı

% 30

Eğilme
Dayanımı

% 30

Çekme
Dayanımı

% 50

NEDEN REVCON BETON ELYAFI



DAHA FAZLA LİF

Hammadde ve üretim tekniği sayesinde ince ve kalın lifler belli bir kompozisyonda birlikte üretilir. Aynı miktarda, sayıca daha fazla lif, çok yönlü takviye, korozyon direnci, daha yüksek mukavemet, desteklenmiş darbe dayanımı ve uzun ömürlü sağlamlıkta yüksek performans sağlar.

YAYILIM

Çeşitlendirilmiş boyut kompozisyonu, küçük uzunlukta lifleri de içerir. Miktarı optimize edilmiş bu lifler, mikro boyutta dağılarak dolgu görevi görür. Harcın her noktasına rastlansal dağılan farklı boyuttaki lifler, en uç noktada dahi performansa katkı sağlar.

EKONOMİK

Normal şartlarda kullanılmayacak ve kayıp olacak yüksek teknoloji ürünü, nitelikli malzeme yeniden değerlendirilmektedir. Bu şekilde REV Elyaf, en yüksek fayda/maliyet oranı ile yatırımınızın karşılığını verir.

KOLAY DOZAJLAMA

Uygun dozajda, kağıt ambalajı ile birlikte miksera atılır. Mekanik karıştırma etkisinde lifler kolaylıkla ayrılır. Böylelikle homojen bir karışım elde edilmiş olur.



REVCON

BETON ELYAFI

KULLANIM ALANLARI

- ALÇI VE BETON LEVHA ÜRETİMİ
- ŞAP, HARÇ VE SIVALAR
- ALT YAPI ÜRÜNLERİ
- KENT MOBİLYALARI
- DEKORATİF ÇÖZÜMLER

AR-GE

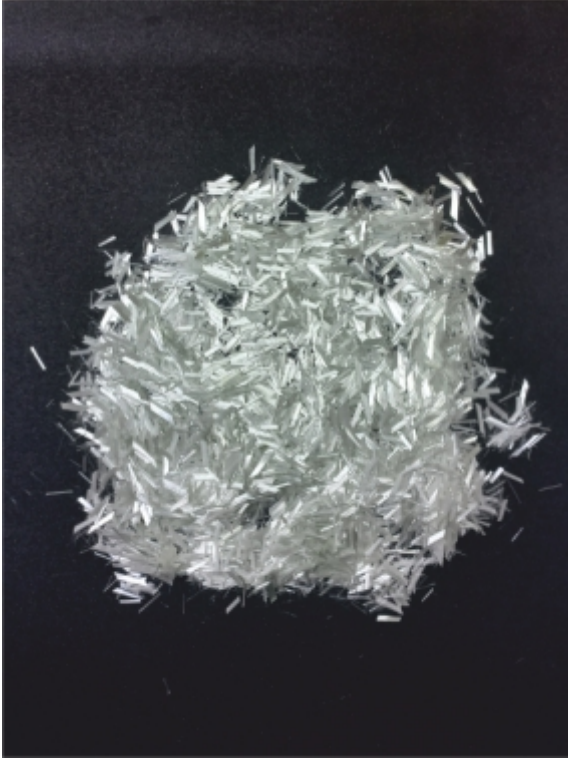
REV Elyaf A.ş., geliştirdiği Özgün ve yenilikçi proses ve yöntemlerle her yıl atık olarak nitelenen Tonlarca malzemeyi ekonomiye geri kazandırmaktadır. Rev Elyaf, yenilikçi bakışı ve yaptığı yatırımlarla sekiz yıldır ürettiği katma değer yanında bilgi üretecek altyapı ve işbirlikleri kurmak ve sürekli geliştirmektedir. Nitelikli kadrosu, ticari ve akademik işbirlikleri ve gelişmiş laboratuvar imkanları ile REV Elyaf; Ürün özelliklerini ve sürekliliğini belirlemek, ürünün özelliklerini **Akademik** bir derinlikle ortaya koyarak yeni kullanım alanları ve yöntemleri araştırmak, farklı sektörlerin çok çeşitli ürünlerinde sağlanacak performansı üst düzeye çıkarmak, müşterilerin nihai ürünlerindeki kalite performansını garanti altına alacak teknik desteği sağlamak amaçlarıyla Ar-Ge çalışmaları yürütmektedir.



ÜRÜNLER

REVCON WR SERİSİ

Kontamine olmamış WR ipliklerin uygun boyutta kesilmesi ile elde edilir. Durabilitesi yüksek, ısıya dayanıklı çimento ve / veya alçı bazlı plakalarda, prekast elemanlarda, çimentolu ve/veya çimentosuz yapı kimyasalı kompozit harç ürünlerinde, dekoratif betonlar ve şaplarda, epoksi ve polyester uygulamasının yapıldığı alanlarda, mukavemet artırıcı, çatlak kontrolü, yüzey uygulama kolaylaştırıcı, kalıcılık ve sağlamlık için kullanılan, farklı kimyasallara ve yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklı, çimento ve alçı ile yüksek bağ kuvveti oluşturan, epoksi ve polyesterler ile uyumlu cam elyaf katkıdır.



REVCON WR 6 mm

Teknik Özellik	6 mm Cam Elyaf
Renk	Beyaz
Özgül Ağırlık	2,58 gr/cm ³
Elyaf Uzunluğu	6 mm (±1,5 mm)
Elyaf Çapı	13-15 (±%15) mikron
Çekme Dayanımı	>3200 MPa
Elastisite Modülü	≥70000 N/mm ² (≥70 GPa)
Nem Oranı	<%0.15
İplik Oranı	<%0.20
Uygulama Sıcaklık Limitleri	-60°C ile +650°C
Ergime Sıcaklığı	>1000°C

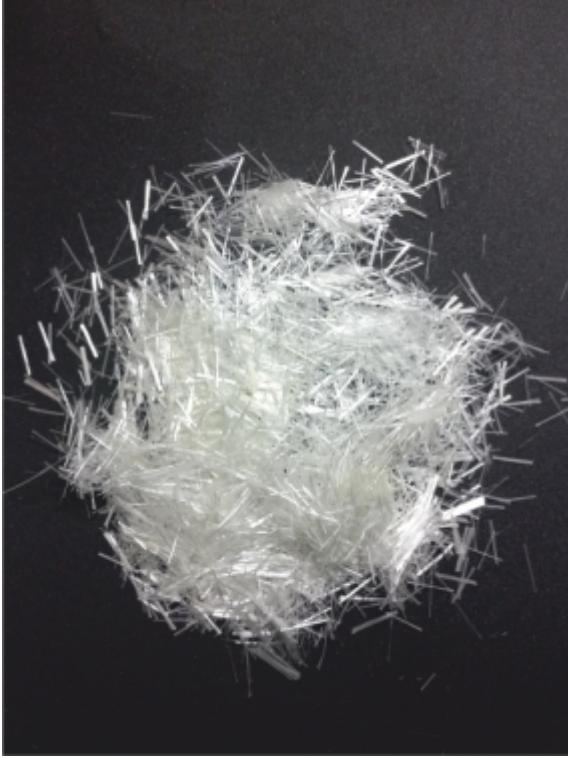
REVCON WR 12 mm

Teknik Özellik	12 mm Cam Elyaf
Renk	Beyaz
Özgül Ağırlık	2,58 gr/cm ³
Elyaf Uzunluğu	12 mm (±2 mm)
Elyaf Çapı	13-15 (±%15) mikron
Çekme Dayanımı	>3200 MPa
Elastisite Modülü	≥70000 N/mm ² (≥70 GPa)
Nem Oranı	<%0.15
İplik Oranı	<%0.20
Uygulama Sıcaklık Limitleri	-60°C ile +650°C
Ergime Sıcaklığı	>1000°C



ÜRÜNLER

REVCON KCR SERİSİ



Kontamine olmamış KCR ipliklerin uygun boyutta kesilmesi ile elde edilir. Çimento ve/veya alçı bazlı harç karışımlarında su iticilik ve esneklik özelliği sağlayan, eğilmeye karşı direnç ve basınç dayanım artırıcı donatı takviyesi oluşturan cam elyafıdır. Sürdürülebilir ve durabilitesi yüksek yapı elemanları ve yapı kimyasallarının çimento ve/veya çimentosuz üretimlerinde, yüksek performanslı şap, tamir tarama harçların üretimlerinde, levha ve plaka ürünlerin üretimlerinde atmosferik ortam koşullarına dayanıklı yeni nesil yapı malzemelerinin geliştirilmesinde, çimento, alçı ve farklı organik kökenli polimerik bağlayıcılar ile yüksek aderans oluşturan, çatlak oluşumlarını ve kuruma büzülmelerini önleyici, neme karşı dirençli, yüzey uygulamalarını kolaylaştırıcı kimyasal tepkimelere dirençli cam elyaf katkıdır.

REVCON KCR 6 mm

Teknik Özellik	6 mm Cam Elyaf
Renk	Beyaz
Özgül Ağırlık	2,58 gr/cm ³
Elyaf Uzunluğu	6 mm (±1,5 mm)
Elyaf Çapı	13-15 (±%15) mikron
Çekme Dayanımı	>3200 MPa
Elastisite Modülü	≥70000 N/mm ² (≥70 GPa)
Nem Oranı	<%0.15
İplik Oranı	<%0.20
Uygulama Sıcaklık Limitleri	-60°C ile +650°C
Ergime Sıcaklığı	>1000°C

REVCON KCR 12 mm

Teknik Özellik	REVCON KCR 12 mm
Renk	Beyaz
Özgül Ağırlık	2,35 gr/cm ³
Elyaf Uzunluğu	12 mm (±2 mm)
Elyaf Çapı	12-18 (±%15) mikron
Çekme Dayanımı	>3500 MPa
Elastisite Modülü	ε75000 N/mm ² (ε75 GPa)
Nem Oranı	<%0.20
İplik Oranı	<%0.15
Uygulama Sıcaklık Limitleri	-60°C ile +650°C
Ergime Sıcaklığı	>1000°C



ÜRÜNLER

REVCON MIX SERİSİ

Kompozisyonunda kum dışında ÇEŞİTLİ BOYUTLARDA agrega bulunan harçlarda; mekanik performans/maliyet optimizasyonu amaçlı bir Ar-Ge projesi yürütülmüştür.

Buna göre içeriğinde 6mm üzeri agrega bulunan betonlarda REVCON WR ve REVCON KCR ürünlerinin belli bir oranda karıştırılması ile daha yüksek eğilme ve çekme performansı ortaya konulabilmektedir. Karışımın saha koşullarında yapılmasının güçlüğü değerlendirilerek belirlenen oranlarda ürünler fabrika şartlarında hassasiyetle karıştırılarak REVCON MIX ürünü kullanıma sunulmuştur.

REVCON MIX 6 mm

Teknik Özellik	MIX 6 mm
Renk	Beyaz
Özgül Ağırlık	2,53 gr/cm ³
Elyaf Uzunluğu	6 mm (±1,5 mm)
Elyaf Çapı	15-18 (±%15) mikron
Çekme Dayanımı	>2200 MPa
Elastisite Modülü	ε45000 N/mm ² (ε45 GPa)
Nem Oranı	<%0.40
İplik Oranı	<%1.5
Uygulama Sıcaklık Limitleri	-60°C ile +450°C
Ergime Sıcaklığı	>750°C

REVCON MIX 12 mm

Teknik Özellik	MIX 12 mm
Renk	Beyaz
Özgül Ağırlık	2,53 gr/cm ³
Elyaf Uzunluğu	12 mm (±1,5 mm)
Elyaf Çapı	15-18 (±%15) mikron
Çekme Dayanımı	>2200 MPa
Elastisite Modülü	ε45000 N/mm ² (ε45 GPa)
Nem Oranı	<%0.40
İplik Oranı	<%1.5
Uygulama Sıcaklık Limitleri	-60°C ile +450°C
Ergime Sıcaklığı	>750°C







www.revglassfiber.com.tr

info@revglassfiber.com.tr

0533 128 94 77 - 0232 502 87 65

Fabrika; Bağarası Sanayi Sitesi Foęa / İZMİR

Depo; Ulukent Sanayi Sitesi Ulukent / İZMİR