

www.geonar.com



Geonar Teknik |



HAKKIMIZDA

Hakkımızda

2022 Yılında %100 Yerli Sermaye ile Kurulan Şirketimiz, Sektörel olarak İnşaat Yapı Malzemeleri, Peyzaj Botanik İzolasyon ve Yalıtım Sektöründe Faaliyet göstermekteyiz...

İnşaat Yapı Malzemeleri, Paspayı, Çiroz, Peyzaj, Botanik Yeşil Çatı Ürünleri, Kök tutucu, Drenaj Levhaları, Su Tutucu Keçeler, Su arıtım filtreleri Yalıtım İzolasyon Islak Hacim Mebranı Nem Tutucu Bariyer, Mantolama Dübelleri, Sıva Fılesı, Geonar Teknik İnşaatın faaliyet alanındaki ürünlerin bir kısmıdır...

Müşterilerimizin Talepleri Doğrultusunda İstenilen Ürünleri Temin Eden Kurumsal Bir Firmadır.

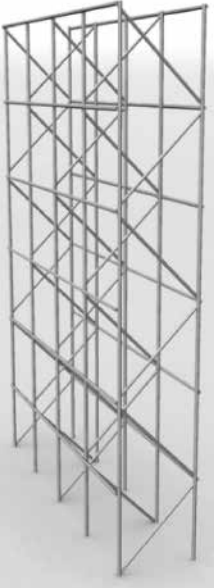
Misyonumuz; Dürüst, Samimi ve Kaliteli Hizmet Anlayışı

Vizyonumuz; Müşteri Odaklı, Farklı Görüş ve Önerilere Açık... Kaliteden Ödün vermeden, Katma değeri Olan Ürünleri Geniş Kitlelere ulaştırmaktır...

ZENON PANEL ÇATI VE DIŞ CEPHE SİSTEMLERİ	5
BOTANİK VE PEYZAJ YALITIM ÜRÜNLERİ (YEŞİL ÇATI SİSTEMİ)	7
SU YALITIM ÜRÜNLERİ	9
ISI YALITIM ÜRÜNLERİ	11
ÇATI YALITIM ÜRÜNLERİ	13
METAL GRUBU (ÇİROZ)	17
PASPAYI	18
YAPI MALZEMELERİ	20
TEKNİK ÜRÜNLER	21

ZENON PANEL

Zenon Panel ısı yalıtımlı, ses yalıtımlı ve deprem mukavemeti olan duvar ve çatı sistemidir.



Kafes donatı perspektif görünüm



EPS'li panel perspektif görünüm

- Her iki yüzeyde 10 cm x 10 cm kareli çelik hasır
- 10 cm arayla her iki yüzeydeki çelik hasır birbirine bağlayan sürekli diyagonal donatılar
- Her m² de 100 adet çapraz tel (bir ters bir düz hizalı ardışık tasarımı üstün statik performans)
- Her düğüm noktasında 3'er adet punto kaynak
- Üretim ölçüleri: 10 cm x 121 cm x serbest bo
- Çevre ve Şehircilik (Bayındırlık) poz numarası : 04.612/7B

Çelik Tel

SAE 1006

Çekme dayanımı: 650-750 N/mm²

Çap: 2,8 - 3,5 mm

Daldırma galvanizli

Isı Yalıtım Levhası

EPS (Expanded Polystyrene sheet) 16 kg/m³ yoğunluk (farklı yoğunluklarda üretim imkanı)

DIN B1 Alev yürümez sınıfı Sıva uygulamasını kolaylaştırıcı oluklu yüzey Kalınlık: 7,5 cm

10 cm panelden sıvalı duvarın toplam ısı geçirgenlik katsayısı - U değeri:

Ud: 0,65 W/m²K - Ut: < 0,65 W/m²K

Yangın Dayanımı

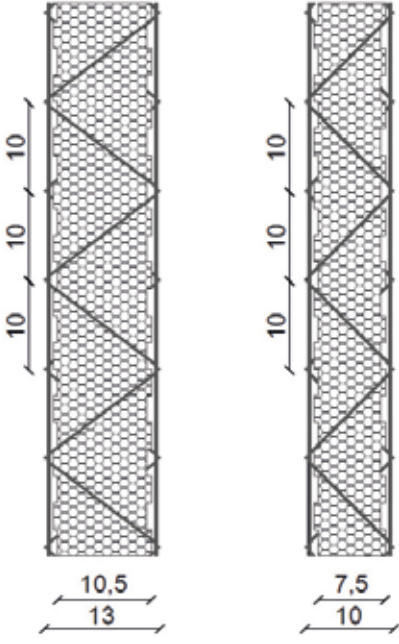
TSE yangın dayanım laboratuvarında gerçekleştirilen deneylerde 1000 oC yi aşan sıcaklığa sahip fırına çerçeve duvar olarak yerleştirilen sıvalı Zenon Panel duvarın dayanım performansı test edilmiştir. Sonucunda yangın dayanım sınıfı: E120 olarak tanımlanmıştır. Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğe uygun olarak binaların iç ve dış duvarlarında Zenon Panel duvar kullanılabilir.

Darbe dayanımı

Zenon Panel duvar içerdiği çelik kafes donatı ile darbeler karşısında mükemmel dayanım göstermektedir. 3 m x 4,5 m ölçülerinde Zenon Panel duvara standartların öngördüğü yüklerin belirli bir süratle vurması neticesinde en ufak bir çatlak dahi ortaya çıkmamıştır.

Daldırma galvanizli

Darbe dayanım sınıfı: E5 (TS EN 14019)



ZENON PANEL AVANTAJLARI

	Ekonomik Çatı ve Dış Cephe		Mükemmel Isı ve Ses Yalıtımlı		Zayıt ve Fire Yoktur
	Hızlı ve Kolay İmalat		Sağlam Çelik Kafes Donatılı		Tesisat Döşemesi Oldukça Pratik
	Tasarım Özgürlüğü Sağlar		Fırtınalardan Etkilenmez		Yer ve alan kazanımı
	Hafif Yapı Malzemesi		Depremde Yıkılmaz		Kurşun Geçirmez

ÖRNEK PROJELER

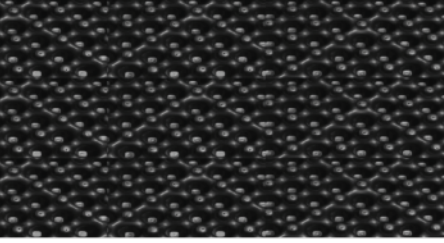


YEŞİL ÇATI SİSTEMLERİ

Betonlaşan şehir yaşamının içinde, özlenen doğal görünümüne yer açmak için tasarlanan ve hayata geçirilen, bitkilendirilmiş çatılardır. Geçmişte ağırlıklı olarak arazi üzerinde yapılan peyzaj çalışmaları, bugün artan ihtiyaçlar ve daha güzel bir yaşam ortamı amacıyla, binaların teraslarında ya da yer altına alınan otoparkların üzerlerinde gerçekleştirilmektedir.

ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

TekDrain GF 40 Yeşil Çati Drenaj Levhası



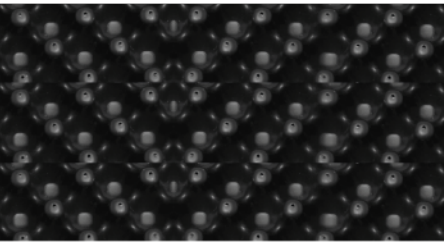
Temel amaç bitki köklerinin ince katmanlardan geçerek, ana su rezervuarına ulaşmasını sağlamaktır.

UYGULAMA ve KULLANIM ALANLARI

Kök tutucu folyonun üzerine, İzoTeknik 5000 veya İzoTeknik 6500 serildikten sonra TekDrain GF 40 bu iki katmanın üzerine plakalar halinde bindirme yapılmadan yanyana serilir. Bu işlemin yapılmasının ardından GeoTeknik 1100 PP, TekDrain GF 40'ın üzerine serilir. Buradaki temel amaç bitki köklerinin ince katmanlardan geçerek, ana su rezervuarına ulaşmasını sağlamaktır. Yağmur suyunun fazlası TekDrain GF 40 plakalarının birleşim yerlerinden akarak, yapıdaki eğim sayesinde parapete yönelir ve oradan dışarı atılır. TekDrain GF 40, HDPE polietilenden mamul dayanıklı bir malzeme olduğu için yeşil çatı uygulamalarında tercih edilmektedir. Rezervuarındaki su tutma kapasitesi nedeniyle, ekstra sulama masrafı gerektirmeden, bitkilerin büyümesini sağlar.

TekDrain GF 40, 2 m x 1 m ölçülerindeki plakalar halinde sevk edilir.

TekDrain GF 25 Yeşil Çati Drenaj Levhası



Yüksek yoğunluklu polietilenden üretilmiş HDPE, bitki köklerine ve çürümeye karşı dayanıklı, yağmursuz günlerde bitkilerin susuz kalmasını engelleyen, su depolamaya yarayan basınç dayanımı ve yüksek mukavemeti olan bir malzemedir.

UYGULAMA ve KULLANIM ALANLARI

Kök tutucu folyonun üzerine, İzoTeknik 5000 veya İzoTeknik 6500 serildikten sonra TekDrain GF 25 bu iki katmanın üzerine plakalar halinde bindirme yapılmadan yanyana serilir.

Bu işlemin yapılmasının ardından GeoTeknik 1100 PP, TekDrain GF 25'in üzerine serilir. Buradaki temel amaç bitki köklerinin ince katmanlardan geçerek, ana su rezervuarına ulaşmasını sağlamaktır. Yağmur suyunun fazlası TekDrain GF 25 plakalarının birleşim yerlerinden akarak, yapıdaki eğim sayesinde parapete yönelir ve oradan dışarı atılır.

TekDrain GF 25, HDPE polietilenden mamul dayanıklı bir malzeme olduğu için yeşil çatı uygulamalarında tercih edilmektedir. Rezervuarındaki su tutma kapasitesi nedeniyle, ekstra sulama masrafı gerektirmeden, bitkilerin büyümesini sağlar.

TekDrain GF 25, 2 m x 1 m ölçülerindeki plakalar halinde sevk edilir.

TekDrain PE 380 Kök Tutucu Örtü



TekDrain PE 380 Kök Tutucu Örtü, düşük yoğunluklu polietilen malzemeden üretilmiş, bitki köklerine karşı dayanıklı siyah ve renkli bir örtüdür.

UYGULAMA ve KULLANIM ALANLARI

GeoTeknik 1100 Örgüsüz Filtre Geotekstil, mühendislik uygulamalarında kaba ve ince malzemenin bir arada kullanıldığı durumlarda, ince malzemenin diğer malzemenin gözeneklerini tıkaması veya yıkanma olayının oluşmaması için araya bir filtre malzemesi olarak kullanılmaktadır. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için bir önceki geotekstilin altına en az 20 cm bindirilerek uygulanmalıdır. Suyun etkin şekilde kontrolünde ve yönlendirilmesinde filtre ve yataklama malzemesi olarak önerilen GeoTeknik 1100 Örgüsüz Filtre Geotekstil beyaz renkli ve örgüsüz geotekstil malzemesi aşağıdaki alanlarda kullanılır.

Yeşil çatılarda bitki ve ağaç köklerinin yalıtıma zarar vermesini önlemek ve ayrıca iki beton arasında buhar kesici amaçlı olarak kullanılan çok yönlü bir malzemedir.

Rulolar minimum 1 m bindirilerek serilmelidir.

Bitki köklerinin yalıtıma zarar vermesini engeller.

İki beton arasında kullanılarak alttan gelen nemin ve buharın yukarı çıkmasını engeller.

GeoTeknik 1100 Örgüsüz Filtre Geotekstil



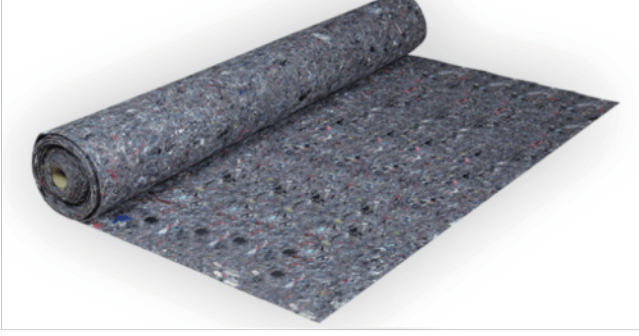
GeoTeknik 1100 Örgüsüz Filtre Geotekstil, filtrasyon malzemesi olarak milimetreden çok daha ince saf polipropilen esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtım işlem uygulanması yöntemiyle beyaz renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.

UYGULAMA ve KULLANIM ALANLARI

GeoTeknik 1100 Örgüsüz Filtre Geotekstil, mühendislik uygulamalarında kaba ve ince malzemenin bir arada kullanıldığı durumlarda, ince malzemenin diğer malzemenin gözeneklerini tıkaması veya yıkanma olayının oluşmaması için araya bir filtre malzemesi olarak kullanılmaktadır. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için bir önceki geotekstilin altına en az 20 cm bindirilerek uygulanmalıdır. Suyun etkin şekilde kontrolünde ve yönlendirilmesinde filtre ve yataklama malzemesi olarak önerilen GeoTeknik 1100 Örgüsüz Filtre Geotekstil beyaz renkli ve örgüsüz geotekstil malzemesi aşağıdaki alanlarda kullanılır.

Yeşil çatı drenajında, Fransız dren kanalında, Perfore boru kaplamalarında, Tünel ve istinat duvarı gibi dikey uygulamalarında, Sahil yapılarında

Color-Felt 500 Koruyucu Ve Nem Tutucu Örgüsüz Geotekstil



Color-Felt 500 Koruyucu ve Nem Tutucu Örgüsüz Geotekstil, geri dönüşümden mamul elyafların harmanlanarak ısıtma işlemiyle birleştirilmesi yöntemiyle üretilen geotekstil ürünüdür.

UYGULAMA ve KULLANIM ALANLARI

Yüksek delinme dayanımı nedeniyle; teras çatı uygulamalarında ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanılarak, altta kalan malzemeleri darbelerden korur ve bünyesinde nem tutma özelliğine sahiptir. Malzemelerin farklı alışmalarına imkan sağlar ve çimento şerbetinin aşağıya akmasını engeller. Basıncı yayıcı etkisi özelliğinden dolayı bina temellerinde, su yalıtım uygulamalarını korumak için kullanılır. Açık arazilerde uygulanan geomembranları, delinme ve aşırı sürtünmeden kaynaklanan yırtılma veya zedelenmelere karşı korur. Hazırlanmış yüzeyin üzerine rulo halinde getirilen geotekstil, yüzeye tam teması sağlamak için gergin bir şekilde serilmelidir. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için, bir önceki geotekstilin altına en az 20 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

İzoTeknik 5000 Koruyucu ve Nem Tutucu Geotekstil



İzoTeknik 5000 Koruyucu ve Nem Tutucu Geotekstil, koruma amaçlı olarak milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.

UYGULAMA ve KULLANIM ALANLARI

Yüksek delinme dayanımı nedeniyle; teras çatı uygulamalarında ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanılarak, altta kalan malzemeleri darbelerden korur ve bünyesinde nem tutma özelliğine sahiptir. Malzemelerin farklı çalışmalarına imkan sağlar ve çimento şerbetinin aşağıya akmasını engeller. Basıncı yayıcı etkisi özelliğinden dolayı bina temellerinde, su yalıtım uygulamalarını korumak için kullanılır. Açık arazilerde uygulanan geomembranları, delinme ve aşırı sürtünmeden kaynaklanan yırtılma veya zedelenmelere karşı korur. Hazırlanmış yüzeyin üzerine rulo halinde getirilen geotekstil, yüzeye tam teması sağlamak için gergin bir şekilde serilmelidir. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için, bir önceki geotekstilin altına en az 20 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

SU YALITIM ÜRÜNLERİ

Yapılarımıza zarar veren en önemli faktörlerden biri de sudur. Yapılarımız; yağmur, kar, toprağın nemi, yapının inşa edildiği zemindeki yeraltı suyu gibi dış kaynaklı su ile banyo ve tuvalette kullanılan iç kaynaklı suya maruz kalır.Yapımızı ve konforumuzu tehdit eden sudan korunmak için yapılan işlemlere su yalıtımı denir.

AquaLay Islak Hacim Mebranı (Avrupa)



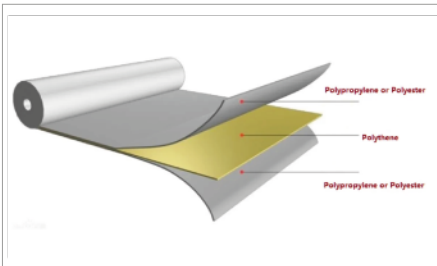
AquaLay Islak Hacim Membranı, esnek, kolay uygulanabilir dört katmanlı yeni nesil su geçirimsiz membrandır. İki yüzü örgüsüz geotekstil kaplanmış iki kat EVAC katmandan oluşur. Geotekstil yüzeyler sayesinde fayans yapıştırıcılarına hem yatay zeminlerde hem de dik duvarlarda çok iyi tutunma ve uyum sağlar.

1 Rulo 30 Metredir.

Kullanım Alanları

Banyo, tuvalet, hamam gibi ıslak hacimlerde
Karo kaplanacak teras çatılar, balkonlarda
Sızıntı problemi olan mevcut teraslar veya havuzlarda
Yoğun nem olan alanlarda
Çalışma ömrü içinde farklı hareket edebilen parçalara sahip prefabrik yapılar veya alçıpan bölme duvarlı ıslak hacimlerde
Su sızdıran eski kaplamanın üstten hızlı tamirinde kullanılır.

WATERSHIELD 230 Islak Hacim Mebranı (Yerli)



Eşsiz üretim teknolojisi ile alt ve üst POLİPROPİLEN (PP) ara katman POLİETİLEN (PE) hammaddesinden 3 katman olarak üretilmektedir. Watershield AQUA su yalıtım örtüleri ısıya karşı dirençlidir.

1 Rulo 75 Metredir.

UYGULAMA

Havuz, açık teras, banyo sistemlerinde uygulamada değişkenlik göstermek ile beraber 10 cm bini payı kullanılarak ek yerlerin bant ile kapatılması gerekmektedir.
Örtülerin ambalajları 75m²-150m² olup net kapatılması gereken alan 70m²-140m²'dir. Ürünlerin ambalajları açıldıktan sonra gerek ürün gerek ise serilecek zemin tozdan ve kirden temizlenmelidir. Örtülerin üzeri en az 1 AY (30GÜN) içerisinde kapatılmalıdır. (UV katkısı (Güneş ışınlarına karşı direnç) siparişe-talebe özel arttırılıp daha uzun süreler açık kalması sağlanabilir.)

PU 120 Su Yalıtım Polimeri



ÜRÜN TANIMI

Eşsiz üretim teknolojisi ile alt ve üst POLİPROPİLEN (PP) ara katman POLİETİLEN (PE) hammaddesinden 3 katman olarak üretilmektedir. Watershield AQUA su yalıtım örtüleri ısıya karşı dirençlidir.

UYGULAMA ve KULLANIM ALANLARI

Teras, veranda ve balkon
Kaplama altı ıslak hacimler (banyo, mutfak vb.)
İç ve dış uygulama alanları
Sulama kanalları – Asfalt membranlar
Alçı ve çimento panelleri – Üzeri kapatılan çatılar...

AMBALAJ ŞEKLİ ve RENKLERİ

5 kg ve 25 kg metal tenekelerde gri renktedir.

PU 110 Su Yalıtım Polimeri



ÜRÜN TANIMI

PU 110 tek bileşenli, kolay uygulanan, poliüretan esaslı, likit su yalıtımı malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenerek elastik ve dayanıklı bir film tabakası oluşturur.

UYGULAMA ve KULLANIM ALANLARI

Otoparklar – Sulama kanalları
Asfalt membranlar
Alçı ve çimento panelleri
Üzeri kapatılmayan çatılar
İç ve dış uygulama alanları
Teras, veranda ve balkon
Kaplama altı ıslak hacimler (banyo, mutfak vb.)

AMBALAJ ŞEKLİ ve RENKLERİ

5 kg ve 25 kg metal tenekelerde beyaz ve gri renktedir.

400 BT-2K Su Yalıtım Polimer



ÜRÜN TANIMI

400 BT 2K, iki bileşenli, bitüm poliüretan esaslı ve bitüm ihtiva eden, soğuk uygulanan likit su yalıtımı malzemesidir. Uygulandığı hemen her yüzeye mükemmel yapışarak, bitki kök dayanımlı ve %2000 elastikiyete sahip bir film tabakası oluşturur.

UYGULAMA ve KULLANIM ALANLARI

Yeşil çatılar ve botanik bahçe teraslar – Su tankları (içme suyu depoları hariç) – Temeller – Zeminler – Sulama kanalları
Köprü platformları – Aç-Kapa tüneller
Banyo, veranda, teras ve çatılar (fayans altına)
Alçı ve çimento paneller – Asfalt membranlar
Metal ve lifli çimentodan yapılan hafif çatılar

AMBALAJ ŞEKLİ ve RENKLERİ

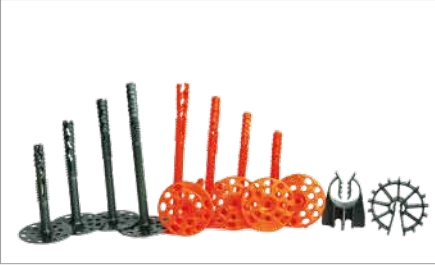
20 Lt. (A Bileşeni) + 20 Lt. (B Bileşeni) metal kovada siyah renktedir. 7,5 Lt. (A Bileşeni) + 7,5 Lt. (B Bileşeni) metal kovada siyah renktedir.

ISI YALITIM ÜRÜNLERİ

Isı yalıtımı, sıcak ya da soğuk havanın ısı köprüleri vasıtası ile konutların içine girmesini ya da çıkmasını engellemek adına yapılan işlemlerdir. Sürekli artan enerji faturaları ısınma için ayrılan bütçeleri de arttırmaktadır.

Tüketilen toplam enerjinin 1/3 kadar oranının konutlar için sarf edildiği düşünülüğünde ısı yalıtımı artık bir ihtiyaç durumuna gelmiş bulunmaktadır. Enerji tasarrufunun yanında ısı yalıtımı, konutların ömrünü uzatmak, değerini arttırmak, arzu edilen konfor şartlarını sağlamak, sağlıklı bir yaşam sürmek, çevre kirliliğini azaltmak ve sağlıklı bir çevre oluşturmak için hayata geçirilmesi gereken bir uygulamadır.

Plastik Çivili Strafor Dübeli

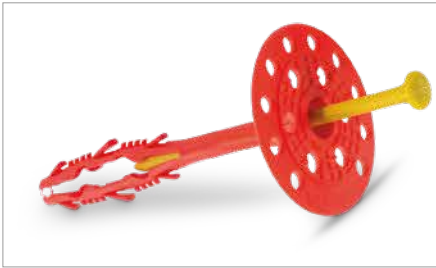


Dayanıklı ve hafif plastikten üretilmiştir. Bu ürünümüz 10 cm, 12 cm, 14 cm ve 16 cm uzunluğundadır. Paketler de 500 adet bulunmaktadır.

Kullanım Alanları

Dış cephelerde montolama sistemlerinde kullanılır.

Mekanik Tırnaklı Taşyünü Dübel (Çelik Çivili) Yerli



Çivisi kaliteli çelikten olup, dayanıklı ve hafif plastikten üretilmiştir. Bu ürünümüz 9.5 cm, 11.5 cm, 13.5 cm ve 15.5 cm uzunluğundadır. Paketler de 500 adet bulunmaktadır.

Kullanım Alanları

Dış cephelerde montolama sistemlerinde kullanılır.

Nem Bariyeri



Watershield90 nefes alan su yalıtım örtüleri ısıya karşı dirençlidir. Benzersiz 3 katmanlı teknolojisi ,buhar geçişine açık olmasına rağmen su geçirmez özelliğe sahiptir. Bu özellik dış duvarlarda yoğunlaşma, nem ve hava sızıntısına karşı koruma sağlar.

Yapılarda sanılanın aksine ürünün gramajı yerine katmanların çalışma fonksiyonel özellikleri çok daha önemlidir.

75gr, 90gr, 110gr, 130gr seçenekleri bulunmaktadır. 1 rulo 150 metredir.

Sıva Filesi

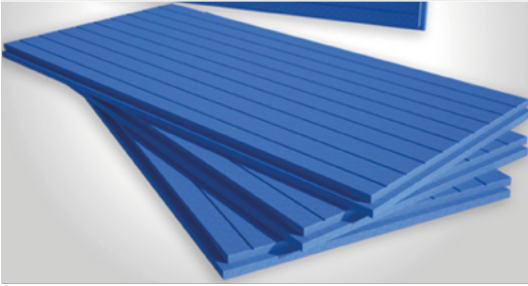


ÜRÜN TANIMI

Sıva filesi , yüksek alkali dayanımına sahip fiber cam elyafın iplik haline getirilerek sonrasında dokunması ve tutkal reçine ile kaplanarak renklendirilmesi ile elde edilen taşıyıcı donatı malzemesidir.

160 gr. ve 15 kg'dır.

Aslanpan XPS



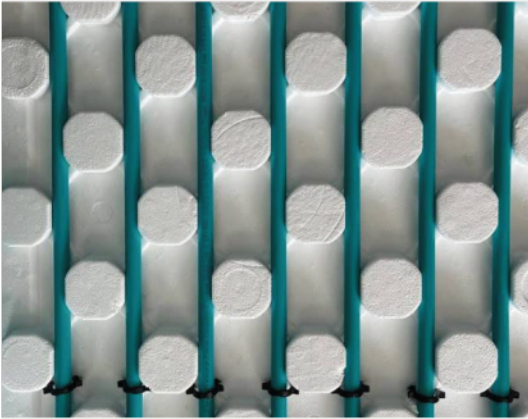
ÜRÜN TANIMI

XPS, ısı yalıtımı yapmak enerji kullanımında tasarruf sağlamak amacıyla kullanılan homojen hücre yapısına sahip, köpük malzemelerdir.

Çeşitleri:

Tip 2000 2cm, Tip 1500 3-4-5cm
Tip 2000 2cm (24-28 Danste) 14,4 m², paketi 20 adet.
Tip 1500 3cm (22-26 Danste) 10,08 m², paketi 14 adet.
Tip 1500 4cm (22-26 Danste) 7,2 m², paketi 10 adet.
Tip 1500 5cm (22-26 Danste) 5,76 m², paketi 8 adet

Yerden Isıtma Straforu



ÜRÜN TANIMI

Zeminden ısıtma tesisatlarında; Üzerinde bulunan mantar setler yardımıyla yerden ısıtma borularının düzgün ve standart aralıklarla döşenmesini sağlar. Üzerinde bulunan özel folyo ile su izolasyonu sağlayan imalatında ileri teknoloji gerektiren özel üretim bir malzemedir. Zeminden ısıtma tesisatlarında kullanılan düz strafor, folyo, lama, klips gibi 4 kalem malzeme kullanılmasına gerek kalmayacağı için işçilikten ve zamandan oldukça fazla tasarruf mümkün olabilmektedir.

18-20-22-24-26-28-30DNS çeşitleri bulunur.

Alçı Grubu



Beyaz, kırmızı, yeşil grandex modelleri bulunur.

Adet olarak satılmaktadır.

Alçılar kilo bazında verilir.

Derz dolgular 25 kg.

Kartonpiyer 25 kg.

Saten alçılar 25 kg.

Sıva Alçısı 35 kg.

ÇATI YALITIM SİSTEMLERİ

MEMBRAN ÇEŞİTLERİ



4X4 1. Sınıf (1 rulo 10m ²)	Ekonomik Sınıf (bitukal)	Profesyonel Sınıf (3,5mm- 4,5mm, 1 rulo 10 m ²)	Ekonomik Sınıf Prof (3-3,5-4,-4,5 1 rulo 10 m ²)
Alfa AP 300 Alfa AL 300 Alfa AP 400 Kumlu Gri Kumlu Kırmızı Kumlu Yeşil	Bitukal C2 15 m ² Bitukal P3 10 m ² Kumlu Gri 10 m ² Kumlu Kırmızı 10 m ² Kumlu Yeşil 10 m ²	Prof Y350 Prof Y450	Eko Prof Y300 Eko Prof Y350 Eko Prof Y400 Eko Prof Y450

AVANTAJLARI

Su yalıtımının kolay ve hızlı yapılmasına olanak sağlar
Ekonomiktir
Polimer modifiye edilen bitüm sayesinde, yaşlanma dayanımı yüksektir
Mineral kaplama ile UV dayanımı artırılır
Alüminyum kaplama ile ısıya dayanıklı ve bina kıvrımlarına uygun son kat kaplama seçeneği sunulur

UYGULAMA ALANLARI

Islak zemin
Betonarme ve teras çatı
Temel bohçalama
Balkonlar ve perde yalıtımı
Tek veya çift kat olarak, kiremit altı veya döşeme
Son kat uygulamaları için mineral kaplı olanlar yüksek UV dayanımı
Alüminyum kaplı olanlar yüksek sıcaklık dayanımı gerektiren yerler

ÇATI SHINGLE ÇEŞİTLERİ



4X4 1. Sınıf (1 Pk. 2,61 m ²)	Ekonomik Sınıf (bitukal (1 Pk. 2,61 m ²)	Rulo Shingle (1 Rulo 10 m ²)
Shingle Safir Yuvarlak	Bitukal SHN Safir Bitukal SHN yuvarlak	4x4 rulo shingle Bitukal Rulo SHN

SHINGLE MAHYA BANDI

Plastomer modifiyeli, cam tülü taşıyıcılı, üst yüzü mineral, alt yüzü kum kaplı, bitümlü su yalıtım malzemesidir. Shingle kullanımının gerçekleştiği yüzeylerde, ek yerleri ve kenar, köşe gibi detay noktalarında mükemmel su geçirimsizliği için kullanılır. Kendinden yapışkanlıdır ve shingle renklerinde üretimi mevcuttur.



Paket içeriği 7 Adet. Adeti 1,6 m2 alan kaplamaktadır.

- » -5 C'a kadar kırılmadan 180 derece açıyla esneyebilmektedir.
- » Tüm shingle türleri, okside olanları dahil, tamamen asfalt ve dolgu maddesi harmanıdır. 4X4 shingle ürünleri ise polimer modifiye olup, asfalta uygun teknolojiler kullanılarak asfalt polimer giydirilmiştir.
- » Tek fazlı polimerik davranış sergiler. Bu sayede yüksek ömür ve ısı dayanımı verir.
- » Yapıştırıcı kimyası, özel olarak ayarlanmıştır.
- » Yüksek ve düşük ısılarda etkin sonuçlar vermektedir.
- » Her tip çatıya kolayca uyum sağlar. Karmaşık çatı formlarına, kubbe, tonoz gibi eğrisel yüzeylere adapte edilebilir.
- » Parçalı dokusu ve çekici renkleriyle estetikdir. Kolay ve hızlı uygulanır.
- » Sıcak ve soğuk hava değişimlerinden etkilenmez.
- » lastik yapıya sahiptir, kırılmaz.
- » Mahya, eğik dere, duvar-baca birleşimi gibi detaylarda farklı malzeme gerektirmez, çatı görünümünü tek bir malzemeyle tamamlanır.
- » Kötü hava koşullarına ve rüzgara karşı dayanıklıdır, kalkma yapmaz.
- » Ultraviyole ışıklardan etkilenmez.
- » Üzerindeki mineral taşlar düşmez.
- » Hafiftir ve kolay taşınabilir, yapıya ilave bir yük getirmez.
- » Değişik renk ve model seçenekleri sunmaktadır.
- » Dayanıklı renkleriyle estetik görüntü sağlar.

BACA BANTLARI

Baca dibi bandı; alüminyum folyo üzerine elektrostatik boya uygulandıktan sonra belirli katlama şekilleri ile hatveler verilerek üretimi yapılan bir su yalıtım malzemesidir. Baca dibi bandı arkasına yüksek ısıya ve uzun ömre sahip yapıştırma amacı ile butilmastik uygulanır.



Alüminyum Baca Bandı

1 Rulo 10 Metre
1mm Alüm 10cm, 1mm alüm 15cm
1mm Alüm 20cm, 1mm alüm 30cm



Renkli Baca Bandı

1 Rulo 10 Metre
1mm Renkli 10cm, 1mm Renkli 15cm
1mm Renkli 20cm, 1mm Renkli 30cm

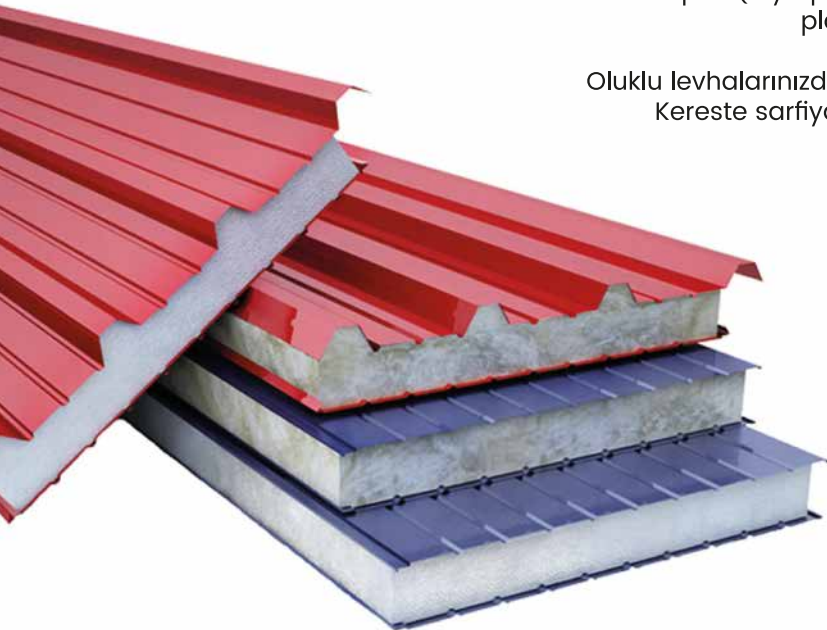
ONDULINE VE TRAPEZ ALTI STRAFOR (EPS)

Köpük (styropor,eps) malzemedan yapılmış kullanıma hazır, plaka halinde imal edilmiş yalıtım malzemesidir. Çatı da çok fazla olan ısı kayıplarını engeller. Oluklu levhalarınızda zamanla oluşan şekil bozukluklarını engeller. Kereste sarfiyatını azaltır, bu sayede toplam çatı maliyetinizi daha uygun bir fiyata indirir.

Özellikleri: Isı, nem ve ses izolasyonu sağlar.
Toz ve koku içermez.

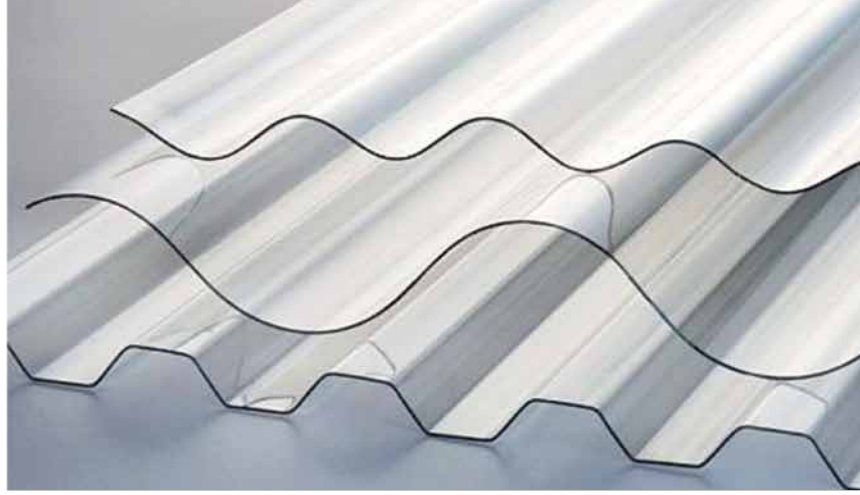
OND6 10 DNS
OND6 14 DNS

TRPZ6 2 cm 14 DNS
TRPZ6 3 cm 14 DNS



ŞEFFAF ÇATI KAPLAMA (Cam Tül Polyester)

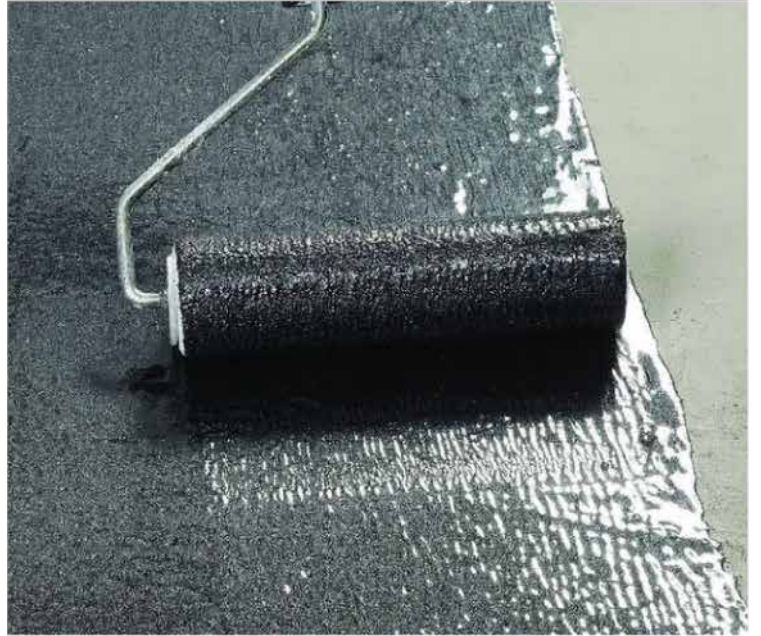
CTP levhalar, cam elyaf takviyesi ve polyester reçineden imal edilir. Tesislerin çatı ve cephe kaplamalarında tercih edilen CTP şeffaf levhalar, iç ve dış etkenlere karşı oldukça dayanıklı, her türlü iklim koşuluna elverişli, kimyasallardan etkilenmeyen sağlam ve uzun ömürlü kaplama malzemeleridir.



100/1000 gr m² düz levha – En : 100 cm
203/1250 gr Mt Onduline En : 0,95 cm
205/850 gr Mt Sac Oluk En : 0,875 cm
205/1000 gr Mt Sac Oluk En : 0,875 cm
210/1350 gr Mt Etermit En : 0,92 cm
301/800 gr Mt Trapez En : 0,86 cm
301/1000 gr Mt Trapez En : 0,86 cm
301/1070 gr Mt Trapez En : 0,86 cm
301/1200 gr Mt Trapez En : 0,86 cm
303/1350 gr Mt Kompozit En : 10,40 m

LİKİT MERBRAN VE ASTAR GRUBU

Likit membranlar kaliteli ve dayanıklı duvar ve zemin kaplamasıdır. Çatı izolasyonunda su sızıntılarını önlemek için yaygın olarak tercih edilir. Sıvı membran, boya şeklinde sürülerek uygulanır. Uygulandığı bölgede su izolasyonu sağlar.



Likit Merbran 17 Kg
Likit Merbran 32 Kg
Astar 17 Kg
Bitümen Flex 18 Kg
Bitümen Flex 32 Kg
Bitümen Plus 18 Kg
Bitümen Plus 32 Kg

METAL GRUBU



KOD CODE	REFERANS REFERENCE	Malzeme Adı PRODUCT NAME	PAKETLEME PACKAGING	
			MİKTAR AMOUNT	BİRİM UNIT
14001	3	Boyalı Çiroz	50	Adet / Piece
14002	4	Galvanizli Çiroz	50	Adet / Piece
14002 - 2		Çiroz Sıkma Makinesi	2	Adet / Piece
14007	17	Tayrot (100 m)	10	Adet / Piece
14004	75	Tayrot Somunu(Kelebek)	50	Adet / Piece
14006	90	Tayrot Somunu	50	Adet / Piece
14009	3	Tayrot Aynası	50	Adet / Piece
14010	4	Tayrot Aynası	50	Adet / Piece
14014	Flanşlı	Su Tutucu	50	Adet / Piece
14023	48	48 'lık Kelepçe	50	Adet / Piece
14024	Tij	Tij'li Kelepçe	50	Adet / Piece
14044	20	Tugin Laması	100	Adet / Piece

PASPAYI

Yüksek Kalite

Paspayı Nedir?

Betonarme ile ilgili şartnamelerde net beton örtüsü adıyla anılan paspayı: "Bir beton elemanının içinde bulunan en dış donatının dışında beton bitim yerine kadar ölçülen kalınlık" olarak tanımlanmaktadır. 1985 yılından bu yana kullanılmakta olan TS 500 standartlarında bu kalınlıkta ilgili çok ayrıntılı bilgi yoktu. Sadece 12.2.1 numaralı maddede "Kirişlerde beton ölçüsü, içteki elemanlarda 1.5 cm, dışındaki elemanlarda ise 2 cm den az olmamalıdır." biçiminde bir açıklama yapılmaktadır.

Şubat 2000 tarihinde yürürlüğe giren yeni TS 500 standartında bu konuyla ilgili olarak ayrıntılı bilgiler getirilerek bir anlamda yıllardır süregelen başıboşluk önlenmiştir. Gerçekte ciddi projelere imza atan deneyimli proje mühendisleri TS 500'ün bu eksikliğini DIN 1045 adlı Alman normlarında belirtilen maddeleri göz önünde tutarak gideriyorlardıysa da paspayının Türk standartlarında ciddi olarak yer almasının Marmara depreminden kaynaklandığı anlaşılmaktadır.

Normal donatılarda m²'ye 4 adet yeterli olur.

Yıldız Tipi Perde ve Kolon Plastik Paspayı Elemanları



KOD CODE	REFERANS REFERENCE	PASPAY YÜKSEKLİĞİ (mm) SPACER ALTITUDE (mm)	KULLANILABİR DEMİR ÇAPI Ø (mm) STEEL DIAMETER (mm)	PAKETLEME PACKAGING		
				MİKTAR AMOUNT	BİRİM UNIT	KG KG
1200003	20 / 4-10	20	4-10	2500	Adet / Piece	7,6
1200005	25 / 4-12	25	4-12	2000	Adet / Piece	9,0
1200006	30 / 4-12	30	4-12	1000	Adet / Piece	7,0
1200007	40 / 6-16	40	6-16	500	Adet / Piece	6,5
1200008	50 / 6-16	50	6-16	350	Adet / Piece	7,0

Norm Tipi Döşeme Plastik Paspayı Elemanları



KOD CODE	REFERANS REFERENCE	PASPAY YÜKSEKLİĞİ (mm) SPACER ALTITUDE (mm)	KULLANILABİR DEMİR ÇAPI Ø (mm) STEEL DIAMETER (mm)	PAKETLEME PACKAGING		
				MİKTAR AMOUNT	BİRİM UNIT	KG KG
1300001	20/ 8-24	20	8-24	1000	Adet / Piece	10,5
1300002	25/ 8-24	25	8-24	1000	Adet / Piece	12,0
1300003	30/ 8-24	30	8-24	1000	Adet / Piece	13,0
1300004	40/ 8-24	40	8-24	750	Adet / Piece	11,0
1300006	50/ 8-24	50	8-24	500	Adet / Piece	11,0
1300016	50/ 20-32	50	20-32	350	Adet / Piece	12,50
1300017	75/ 20-32	75	20-32	250	Adet / Piece	12

NOT : Ağır Norm Tipi Sehpalı Döşeme Paspayı Modelleri Mevcuttur.

PASPAYI Ekonomik



KOD CODE	REFERANS REFERENCE	PASPAY YÜKSEKLİĞİ (mm) SPACER ALTITUDE (mm)	KULLANILABİR DEMİR ÇAPI Ø (mm) STEEL DIAMETER (mm)	PAKETLEME PACKAGING	
				MİKTAR AMOUNT	BİRİM UNIT
01020	20/ 8-12	20	8-12	2500	Adet / Piece
01025 PPTY	25/ 8-14	25	8-14	2000	Adet / Piece
01025	25/ 8-14	25	8-14	2000	Adet / Piece
01125	25/ 16-20	25	16-20	1500	Adet / Piece
01030	30/ 8-14	30	8-14	1000	Adet / Piece
01130	30/ 16-20	30	16-20	1000	Adet / Piece
01040	40/ 8-14	40	8-14	500	Adet / Piece
01050	50/ 6-12	50	6-12	350	Adet / Piece
01051	50/ 4-12	50	4-12	125	Adet / Piece
01152	50/ 6-20	50	6-20	125	Adet / Piece
01150	50/ 18-32	50	18-32	350	Adet / Piece
01060	60/ 10-22	60	10-22	250	Adet / Piece
01075	60/ 10-22	60	10-22	250	Adet / Piece



KOD CODE	REFERANS REFERENCE	PASPAY YÜKSEKLİĞİ (mm) SPACER ALTITUDE (mm)	KULLANILABİR DEMİR ÇAPI Ø (mm) STEEL DIAMETER (mm)	PAKETLEME PACKAGING	
				MİKTAR AMOUNT	BİRİM UNIT
01550	50/ 8-12	50	8-12	150	Adet / Piece
01575	75/ 8-12	75	8-12	100	Adet / Piece
01675	75/ 8-16	75	8-16	100	Adet / Piece



KOD CODE	REFERANS REFERENCE	PASPAY YÜKSEKLİĞİ (mm) SPACER ALTITUDE (mm)	KULLANILABİR DEMİR ÇAPI Ø (mm) STEEL DIAMETER (mm)	PAKETLEME PACKAGING	
				MİKTAR AMOUNT	BİRİM UNIT
03020	20/ 8-24	20	8-24	1000	Adet / Piece
03025 EKO	25/ 8-24	25	8-24	1000	Adet / Piece
03025	25/ 8-24	25	8-24	1000	Adet / Piece
03025 PRO	25/ 8-24	25	8-24	1000	Adet / Piece
03030	30/ 8-24	30	8-24	750	Adet / Piece
03040	40/ 8-24	40	8-24	600	Adet / Piece
03050	50/ 8-24	50	8-24	500	Adet / Piece
03050 PRO	50/ 8-24	50	8-24	500	Adet / Piece
03150	50/ 20-32	50	20-32	350	Adet / Piece
03175	75/ 20-32	75	20-32	250	Adet / Piece
031100	100/ 20-32	200	20-32	200	Adet / Piece



KOD CODE	REFERANS REFERENCE	KULLANILABİLİR DEMİR ÇAPI (mm) USABLE IRON DIAMETER (mm)	PAKETLEME PACKAGING	
			MİKTAR AMOUNT	BİRİM UNIT
12018	Küçük	10-18	1000	Adet / Piece
12032	Büyük	18-32	500	Adet / Piece
12038	Büyük	32-48	350	Adet / Piece

Yapı Malzemeleri



Drenaj Levhası

Yüksek yoğunluklu polietilenden üretilmiş (HDPE), bitki köklerine ve çürümeye karşı dayanıklı, perde duvarını sudan ve rutubetten koruyarak topraktan ayıran koruyucu tabakadır.

300gr – 400gr – 500gr – 600gr – 1000gr
1 Rulo 40 m²



Geotekstil Keçe

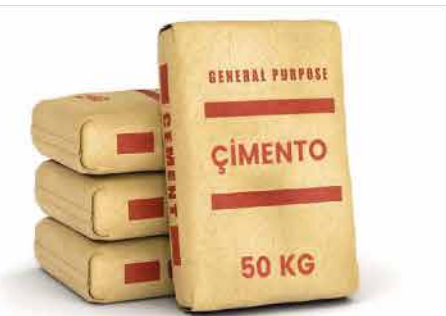
Sentetik elyafların iğneleme yöntemi ile mekanik olarak bağlanması sonucu oluşan, dayanıklı, esnek, kolay uygulanabilir nonwoven yapıdır. Sentetik elyaflardan oluştuğu için çürümeye karşı maksimum dayanım sağlar. Uygulama anında oluşabilecek hasarlara karşı dayanıklıdır.

Geotekstil Gri – Geotek Beyaz
150gr – 200gr – 250gr – 300gr – 400gr – 500gr
1 Rulo 200 m²



Nervürlü İnşaat Demiri

Betonun direncini artırmak amacıyla kullanılan çukuntılı demirdir. Nervürlü demir, karbon ve mangan elementlerinden meydana gelir. Dişli yapısı ile inşaat projelerinde güvenle kullanılır. Nervürlü demirin yüzeyinde girinti ve çukuntılı yapılar bulunur.



Çimento

Çimento, inşaat sektöründe yaygın olarak yapı malzemelerinin birleştirilmesi için kullanılan bağlayıcı bir maddedir. Genellikle beton, harç ve diğer çimento esaslı yapı malzemelerinin üretiminde kullanılır. Çimento, su ile karıştırıldığında kimyasal reaksiyonlarla sertleşerek dayanıklı bir yapı oluşturur. Bu özelliği sayesinde, çimento, yapıların sağlamlığını artırır, yapıların zamanla bozulmasını engeller ve dayanıklılık sağlar.

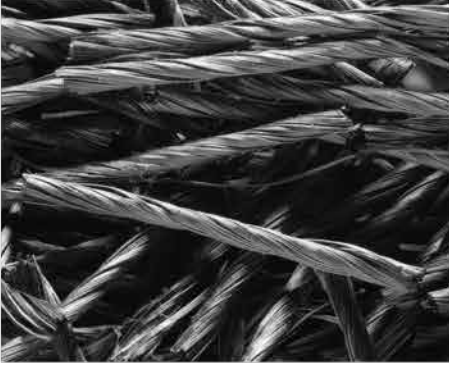


Beton Donatı Teli

Betonda homojen bir donatı dağılımı sağlayan çelik tel donatı malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Saha betonu, şap betonu, zemin, şap ve temel betonlarında
- Püskürtme beton uygulamalarında (tüneller, şev stabilizesi, barajlar)
- Prekast beton dökümlerinde (paneller, beton borular)



Polipropilen Elyaf

Çimento bazlı ürünlerin rötreve büzülme çatlaklarını büyük ölçüde azaltan, donma - çözülme, yangın, darbe ve aşınma dayanımı gibi özelliklerini iyileştiren yüksek performanslı saf polipropilen liflerdir.

%100 saf polipropilen lifler, karışım içinde homojen dağılarak üç boyutlu mikro donatı sistemi oluşturur. Böylece agreda danelerini bağlayan çimento harcının performansını önemli ölçüde arttırmaktadır.

File ve Membran Takviyeli Yatay ve Dikey Çıkış

Askı Pimi

Metal İzolasyon Pimi

Polietilen Fitol

Sandviç Panel (Board System)

çeşitleri bulunmaktadır.





GEONAR TEKNİK İNŞAAT SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.
Postane Mh. Mustafa Bakar Sk. No:9/A 34940
Tuzla | İstanbul | Türkiye
02164473340
info@geonar.com

www.geonar.com