

btm[®]

yapılara hayat veren çözümler



Y A P I L A R A H A Y A T V E R E N Ç Ö Z Ü M L E R



www.btm.co

Y A P I L A R A H A Y A T



Merkezi İzmir'de olan Türkiye'nin öncü yalıtım şirketi BTM'nin temelleri, 1975 yılında Türkiye Şişe Cam Topluluğu tarafından, İstanbul'da atılmıştır. 1986 yılından bu yana İzmir / Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi'ndeki üretim tesislerinde faaliyetlerini yeni ve teknolojik yatırımları ile artırarak sürdürmektedir. Su yalıtımı, ısı yalıtımı ve çatı kaplama malzemeleri üretilen toplam 5 tesisi bulunmaktadır. BTM Grup şirketlerinden olan Polpan KZ, Kazakistan'da faaliyet gösteren, XPS ısı yalıtım levhaları ve su yalıtım ürünleri üretimi yapılan bir tesistir.

Türkiye'deki ilklere imza atan BTM; 1989 yılında polimer bitümlü su yalıtım örtüsünü, 1995 yılında kapalı gözenekli XPS ısı yalıtım levhasını, 1996 yılında çatı kaplama malzemesi Shingle'i ilk kez üretmekle yalıtım sektöründe öncü konumunu perçinlemiştir.

Dünyada değişen pazar ve rekabet koşullarını göz önüne alarak, kendi teknolojisini ve ürünlerini geliştiren, bu alanda mühendislik gücüne, laboratuvar alt yapısına yatırım yapan, yurtiçi - yurtdışı araştırma kurumları ve üniversitelerle ortak projeler yürüten BTM; yarattığı ilklerle yalıtım sektörünü teknoloji dünyasında bir adım daha ileri taşımaktadır.

Arkasına ileri teknoloji ile donatılmış kompleks üretim tesislerini ve uzman kadrolarından oluşan Ar-Ge gücünü alan BTM, yarattığı akıllı çözümleri ve üstün kaliteli ürünleri ile sektörün güvenilir iş ortağıdır. Kuruluşundan bugüne hızla ürün yelpazesini genişleten BTM'nin ürünleri, çatıdan temele kullanıcısının her ihtiyacına

cevap verebilen zengin bir yelpazede sunulmaktadır. BTM'nin sahip olduğu teknoloji sayesinde istenildiğinde 180'i aşkın farklı ürün üretebilme kapasitesi ve kabiliyeti vardır.

BTM yalıtım sektöründe;

- Bitümlü su yalıtım ürünleri (Polibit, Plastobit, Elastobit, Levobit, Bituproof, Poseidon)
- Ses yalıtım örtüleri (Almostar silent)
- PVC esaslı sentetik örtüler ve su tutucu bantlar
- Yeşil çatı sistemleri
- Çatı kaplama malzemesi (Bitüm esaslı shingle - BTM Shingle)
- Çatı kaplama malzemesi (Oluklu bitüm levha - Corrubit)
- Bitüm esaslı yapı kimyasalları (Emülsiyonlar, Solüsyonlar, Derz dolguları, Sürme malzemeler)
- Kendinden yapışkanlı su yalıtım bantları (Bitüself, Bitüself Star, BDB 15, BDB 45)
- Yeni nesil akrilik, epoksi, poliüretan, poliürea ve hibrit esaslı su yalıtım ürünleri
- Isı yalıtım sistemleri (XPS ısı yalıtım levhaları) ile çok geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.

V E R E N Ç Ö Z Ü M L E R



BTM, bir ilke olarak benimsediği yeni, rekabetçi çözümleri hedefleyen yapısını ve müşteri memnuniyetini önde tutarak 1997 yılında ISO 9001:2000 Belgesi ile de tescillenmiştir.

1999 yılında TS EN 45001 Akreditasyon Standardı'na göre, Kalite Kontrol ve Ar-Ge Laboratuvarında Kalite Yönetim Sistemi kurarak, sektöründeki ilk "belgeli laboratuvar" unvanını almıştır. 2002 yılında, TS EN 45001 Standardı'nın TS EN ISO/IEC 17025 Standardı'na dönüştürülmesiyle birlikte, Laboratuvar Kalite Sistemi revize edilerek halen yalıtım ürünleri için gerekli olan 41 farklı deneyle sektöre hizmet vermektedir. Ar-Ge Laboratuvarı, 2017 yılında Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından "Ar-Ge Merkezi" olarak belgelendirilmiştir.

BTM'de her ürün, üretiminden kullanıcıya ulaştığı ana kadar her süreçte koşulsuz kalite güvencesi taşır.

Dünya standartlarında teknoloji ve üretim geliştirme çalışmalarının yürütüldüğü BTM'nin Ar-Ge stratejileri;

- Çevre dostu
- Müşteri tatmini sağlayan, akıllı ve kullanımı kolay
- Alım gücüne ve geleceğin standartlarına uygun ürünler üretmek için oluşturulmuştur.

BTM'nin faaliyet alanına giren konularda yapılan Ar-Ge çalışmaları için; yurt içinde ve yurt dışında üniversiteler,

tedarikçiler, araştırma kuruluşları ve enstitülerle işbirlikleri yapılmaktadır.

Yaşamsal coğrafyada liderliği sürdürmek, ihracatı arttırmak, çevreye saygılı üretim yapmak, BTM'nin temel stratejik hedeflerinin başında gelmektedir.

Kuruluşundan bu yana sektöründe kalite ve güven ile anılan BTM, Türkiye'nin her noktasındaki bayi ağı ile yalıtım sorunlarına kesin çözümler getirmekte olup, ürünlerle ilgili her türlü teknik destek ve çözüm sunmaktadır.

BTM, aynı zamanda sektörünün ihtiyaçlarına uygun olarak geliştirdiği ürünlerin doğru kullanımına yönelik periyodik eğitimler vermekte ve uygulayıcılarını bilinçlendirerek uygulama kalitesini arttırmaktadır.



yapılara hayat veren çözümler

İçindekiler

SU YALITIMI 2-11

Yeni Nesil Su Yalıtım Ürünleri	2-3
Bitümlü Likit Su Yalıtım Ürünleri	4-5
Polimer Bitümlü Su Yalıtım Örtüleri	6-8
Pvc Esaslı Su Yalıtım Örtüleri ve Yardımcı Ürünleri	9
Kendinden Yapışkanlı Su Yalıtım Bantları	10-11
Su Yalıtım Yardımcı Ürünleri	11

SES YALITIMI 12

Almostar Silent	12
-----------------------	----

ÇATI KAPLAMALARI 12-17

Shingle	13-14
Galaksi Shingle	14
Shingle Dragon	15
Dragon Flex	15
Lamine	16
Shingle Roll	16
Çatı Kaplamaları Yardımcı Ürünleri	16
Poliroof	17
Kiremit Altı	17
Corrubit	18

YEŞİL ÇATILAR 19

Optigreen	19
Botanik	19

ISI YALITIMI 20

Polpan	20
--------------	----

BTM Ustam Kulübü	20
------------------------	----



btm[®] SEAL ALFAHİBRİT

Alfahibrıt Polymer Esaslı Tek Komponentli Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL ALFAHİBRİT, - 5 °C ve üstü sıcaklıklarda, nemli zeminlere uygulanabilen, astar gereksinimi olmayan, 2mm çatlak köprüleme özelliği, siyanat ve ağır metal içermeyen, hızlı kürlenene, kolay uygulanan, %100 solidli (solventsiz), hibrit polimer esaslı bir su yalıtım kaplamasıdır.

Uygulama sonrası eksiz, U.V. dayanımlı, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.

Elastomerik özelliği nedeni ile düşük sıcaklıklarda bile performansı aynı kalır.

Renkler: Beyaz, RAL 7040-7046, Şeffaf



btm[®] SEAL BT2K PU ELAST

Bitüm-Poliüretan Esaslı Çift Komponentli Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL BT2K PU ELAST; bitüm-poliüretan esaslı, çift bileşenli, hızlı kürlenene, kalıcı ve yüksek esnekliğe sahip, soğuk uygulanan su yalıtım malzemesidir. A ve B bileşenleri uygun ölçülerde hazırlanmış olup, uygulama alanında karıştırılarak kullanılırlar.



btm[®] SEAL PUrea H

Çift Komponentli, Sıcak Kürlenene, Hibrit Poliürea Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL PUrea H; çift komponentli, solventsiz, sıcak uygulamalı, yüksek mekanik ve kimyasal dayanım performanslı, çok hızlı kürlenene, hibrit poliürea esaslı bir su yalıtım kaplamasıdır. Uygulama sonrası aşınma ve basma dayanımı yüksek eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.



btm[®] SEAL PUrea P

Çift Komponentli, Sıcak Kürlenene, Saf Poliürea Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL PUrea P, çift komponentli solventsiz, sıcak uygulamalı, yüksek mekanik ve kimyasal dayanım performanslı, çok hızlı kürlenene, saf poliürea esaslı bir su yalıtım kaplamasıdır. Uygulama sonrası aşınma ve basma dayanımı yüksek eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.



btm[®] SEAL E2K NB

Solventsiz, Çift Komponentli, Şeffaf, Reçine ve Sertleştiriciden Oluşan Epoksi Esaslı, Astar Malzeme ve Nem Bariyeri

BTMSEAL E2K NB solventsiz, iki komponentli, şeffaf, reçine ve sertleştiriciden oluşan epoksi esaslı, özellikle Poliüretan/Poliürea bazlı BTMSEAL ürünlerinin astar malzemesi ve nem bariyeridir. Ürün düşük viskozitelidir; uygulanması kolaydır ve yüzeylere mükemmel penetre olur. Solvent içermediğinden iç ve dış mekânlarda kullanılabilir. Kürünü aldıktan sonra su geçirmez, aşınmaya ve kırılmaya karşı dayanıklı bir film oluşturur.



btm[®] SEAL E2K F

Solventsiz, Çift Komponentli, Dolgulu, Reçine ve Sertleştiriciden Oluşan Epoksi Esaslı, Astar Malzeme

BTMSEAL E2K F solventsiz, iki komponentli, dolgulu, reçine ve sertleştiriciden oluşan epoksi esaslı, astar malzemesidir. Ürün düşük viskozitelidir; uygulanması kolaydır ve yüzeylere mükemmel penetre olur. Solvent içermediğinden iç ve dış mekânlarda kullanılabilir. Kürünü aldıktan sonra su geçirmez, aşınmaya ve kırılmaya karşı dayanıklı bir film oluşturur. A ve B bileşenleri ölçümlü olarak ambalajlandığından kullanım alanında birbirine karıştırılarak kullanılırlar.



btm[®] SEAL INJECT 1K PU

Tek Komponentli Hidrofob Özellikli Poliüretan Enjeksiyon Malzemesi

BTMSEAL INJECT 1K PU, tek komponentli, poliüretan esaslı, beton elemanlardaki çatlak ve gözeneklerden sızan suyu engellemek için geliştirilmiş yarı esnek, hidrofobik köpük enjeksiyon malzemesidir. Düşük vizkoziteli olduğu için yapı elemanındaki boşluklara hızlı bir şekilde ve derinlemesine nüfuz ederek su sızıntılarını veya kaçaqlarını etkin bir şekilde durdurur.



btm[®] SEAL INJECT 2K PU

Çift Komponentli, Hidrofob Özellikli, Poliüretan Esaslı Enjeksiyon Malzemesi

BTMSEAL INJECT 2K PU, çift komponentli, hidrofob özellikli, poliüretan esaslı enjeksiyon malzemesidir. Suyla hızla reaksiyona girerek köpürmesi sınırlı, yüksek dayanımlı bir yapı oluşturur.

btm[®] SEAL PU 1000

Tek Komponentli, Elastomerik Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL PU 1000; elastomerik, poliüretan esaslı, elastik, yatay ve düşey yüzeyler için bir su yalıtım kaplamasıdır.

Uygulama sonrası eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.

Elastomerik özelliği nedeni ile düşük sıcaklıklarda bile performansı aynı kalır.

btm[®] SEAL PU 1260

Tek Komponentli, U.V. dayanımlı, Elastomerik, Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL PU 1260; U.V. dayanımlı, elastomerik, poliüretan esaslı, elastik, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilen bir su yalıtım kaplamasıdır.

Uygulama sonrası eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.

Elastomerik özelliği nedeni ile düşük sıcaklıklarda bile performansı aynı kalır.

btm[®] SEAL PU 3500

Tek Komponentli U.V. Dayanımlı, Elastomerik, Şeffaf, Alifatik Poliüretan Esaslı, Elastik, Yatay ve Düşey Yüzeyler İçin Su Yalıtım Kaplaması

BTMSEAL PU 3500, tek komponentli U.V.dayanımlı, elastomerik, şeffaf, alifatik poliüretan esaslı, elastik, yatay ve düşey yüzeyler için bir su yalıtım kaplamasıdır. Uygulama sonrası eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur. Elastomerik özelliği nedeni ile düşük sıcaklıklarda bile performansı aynı kalır.

btm[®] SEAL AA 0106

Epoksi Esaslı, Solventsiz, Şeffaf Emprenye Astarı

BTMSEAL AA 0106; solventsiz, düşük viskoziteli, iki komponentli, şeffaf, reçine ve sertleştiriciden oluşan epoksi esaslı emprenye astarıdır.

Özellikle Poliüretan ve Poliürea bazlı BTMSEAL ürünlerinin astar malzemesi olarak kullanılır.

A ve B bileşenleri ölçümlü olarak ambalajlandığından, kullanım alanında birbirine karıştırılarak kullanılırlar.

btm[®] SEAL PU 1K PRIMER

Tek Bileşenli Şeffaf Poliüretan Astar

BTMSEAL 1K PU Primer, Poliüretan su yalıtım kaplamaları ve mastikleri için formüle edilmiş, yüksek performanslı, tek komponentli, şeffaf poliüretan astar malzemesidir. Ayrıca beton yüzeyler için emprenye ve tozuzamlık malzemesi olarak kullanılır.

btm[®] SEAL ELASTO DRY ROOF

Akrilik Esaslı Yüksek Dayanımlı, Esnek, Çatı/Teras Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL ELASTO DRYROOF, çeşitli yüzeylere uygulamak üzere özel olarak formüle edilmiş, elastomerik esaslı su yalıtım malzemesidir. Özel formülasyonu sayesinde, pek çok yüzey için hava şartlarına mükemmel direnç ve su yalıtım özelliği sağlar. Beyaz rengi güneşin U.V. ışınlarından koruma sağlar. Tebeşirlenmeye, kirlenmeye, mantar, yosun ve küf oluşuma karşı ve sararmaya dirençli olup kılcal çatlakları köprüler. Çok sıcak ve çok soğuk havalarda dahi elastikiyet özelliği aynı kalır.



btm® BT2K 750

Polimer modifiyeli bitüm-kaçuk esaslı, elyaf katkılı iki bileşenli, solvent içermeyen bitüm emülsiyonu; kaplama malzemesi

BTM Bitümento BT2K 750; hızlı ve kolay uygulanır. Tüm mineral yüzeylere uygulanabilir. Yüksek elastikiyete ve çatlak köpruleme özelliğine sahiptir. Mikroorganizmalardan ve agresif yer altı sularından etkilenmez. Yatay ve düşey zeminlerde, kuru ve hafif nemli yüzeylerde, esnek, örtücü ve kesintisiz bir asfalt tabakası oluşturur.



btm® BT2K 600

Elyaf takviyeli, çimento ve kaçuk bitüm esaslı, iki bileşenli, katı madde oranı yüksek su yalıtım malzemesi

BTM Bitümento BT2K 600; temel perde duvarlarında, banyo, mutfak, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, balkonlarda kaplama (Örn: seramik) altında rahatlıkla uygulanabilir. Yüksek katı madde oranı sayesinde birim sarfiyatta daha fazla kuru film kalınlığı elde edilir



btm® BT2K 600 plus

Polimer modifiye, bitüm-kaçuk esaslı, iki bileşenli, makine ile atılabilen, su yalıtım malzemesi

Temel, perde duvar ve bodrum gibi toprak altı uygulamalarında, su ve nem geçirmezlik malzemesi olarak, sızıntı suyuna, geçici ve sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunması ve yalıtımında, çatı, mutfak, banyo vb. kuru veya hafif nemli detaylarda kullanılabilir.



btm® BT2K 500

Polimer modifiye, bitüm kaçuk esaslı, iki bileşenli, fırça kıvamında, elyaf takviyeli, esnek, makine ile atılabilen, solvent içermeyen su yalıtım malzemesi

BTM Bitümento BT2K 500; beton, taş, tuğla, briket, sıva, şap gibi mineral yüzeylerin su izolasyonunda; temeller ve bodrumlarda, perde duvarlarda, banyo, mutfak, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, balkonlarda kaplama (Örn: Seramik) altında rahatlıkla uygulanabilir.



btm® BTL 200

Bitülast BTL 200, kaçuk bitüm esaslı, tek bileşenli, elastik su bazlı, su yalıtım malzemesi

Bitülast yapıların banyo - mutfak gibi ıslak hacimlerinde veya küçük teras gibi yatay; temel perde duvar gibi düşey yüzeylerinde, su ve nem yalıtımı amaçlı olarak kullanılır. Beton, sıva gibi malzemeler üzerinde örtücülüğü iyidir. İçerdiği kaçuk katkılardan dolayı klasik astar malzemelere göre çok esnek, örtücü ve uzun ömürlüdür. Su bazlı olduğu için çevreye zararsız bir üründür. Petrol türevi incelticiler ihtiva etmediği için kapalı alanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Soğuk uygulamalı olduğu için ısıtma ekipmanına gereksinim yoktur. Ek yeri olmadığı için süreklilik arz eder. Uygulandığı yüzeylere aderansı tamdır.



btm® ELS 100

Elastosol ELS 100, tek bileşenli, solvent bazlı, kaçuk katkılı, bitüm-solüsyon esaslı, soğuk uygulamalı yalıtım malzemesi

Elastik özellik gösteren koruyucu polimerik bitüm solüsyonudur. Yüksek aderans, örtücülük ve suya dayanıklılık arz eder. Kubbe, tonoz, kuzey duvarı uygulamalarında yansıtıcı Alüsol ile birlikte kullanılması tavsiye olunur. Hava kirliliği ve atmosferik şartlara dayanıklıdır. Fırça, rulo ve pülverizatör ile uygulanabilir.



btm® BTR 200

Bitümer BTR 200 tek bileşenli, su bazlı su yalıtım malzemesi

Solvent içermeyen, tek bileşenli, su bazlı su yalıtım malzemesidir. Temel - bodrum perdelerinde, teras, çatı, mutfak - banyolarda, bitümlü kaplamalar ile cam tülü, kaneviçeli uygulamalarda astar malzeme ve bağlayıcı olarak kullanım alanı bulur. Çimento - kum bazlı harç ve sıvalarda geçirimsizlik ve aderans artırıcı katkı olarak, inşaat kalıplarının korunmasında ve kalıp ayırıcı olarak kullanılır. Fırça veya rulo ile uygulanabilir.



btm® BTS 100

BTS 100, bitüm-solüsyon esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı yalıtım malzemesi

Bitüm - solüsyon esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı yalıtım malzemesidir. Bitümlü kaplamalardan önce astar olarak, cam tülü, file, bitümlü karton uygulamalarında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur. Betonarme veya metal yüzeylerin toprakla temas eden kısımlarında su yalıtımı ve neme karşı koruma amaçlı kullanılır. Fırça veya rulo ile uygulanabilir.



btm® ALS 100

Alüsol ALS 100, reflektif alüminyum içeren bitüm-solüsyon esaslı, tek bileşenli soğuk uygulamalı su yalıtım malzemesi

Reflektif alüminyum içeren, aderansı mükemmel, koruyucu bir bitüm solüsyonudur. Hava kirliliği ve atmosferik şartlara dayanıklıdır. Fırça, rulo veya pülverizatör ile uygulanabilir.



btm® BTR 100

BTR 100, su yalıtımında astar olarak kullanılan su bazlı sıvı bitüm emülsiyonu

Su yalıtımında astar olarak kullanılan, soğuk uygulamalı bitüm emülsiyonudur. Su yalıtım uygulamalarında astar olarak kullanımının yanında, temel duvarlarda nem tutucu olarak da kullanılır. Fırça ile uygulanır.



btm® BTR 50

BTR 50, su yalıtımında astar olarak kullanılan su bazlı sıvı bitüm emülsiyonu

Su yalıtımında astar olarak kullanılan, soğuk uygulamalı bitüm emülsiyonudur. Su yalıtım uygulamalarında astar olarak kullanımının yanında, temel duvarlarda nem tutucu olarak da kullanılır. Fırça ile uygulanır.



btm® ELT 400

Elastopast, Bitüm esaslı, elastomerik polimerlerle modifiye edilmiş, sızdırmazlık, tamir, yapıştırma amaçlı, soğuk uygulamalı derz dolgu malzemesi

Soğuk uygulamalı, elastomerik bitümlü yapıştırıcı Elastopast; shingle yapıştırma veya yatay/düşey derzlerin doldurulmasında kullanılan elastik ve güçlü yapışma özellikleri gösteren bir üründür.



btm® ELM 300

Elastomast, elastomerik polimerlerle modifiye edilmiş, bitüm esaslı, sızdırmazlık, tamir, yapıştırma amaçlı, sıcak uygulamalı derz dolgu malzemesi

Bina, yol, köprü ve benzeri mühendislik yapılarında her türlü derzin dolgu işleminde kullanılır. Sıcak uygulamalı bu ürün, uygun bir eritme kazanında (etrafi ve alt tarafı ısı transfer yağı dolu olan bir kazanda eritilmesi tercih edilir) 180-220°C arasında eritildikten sonra derzlere tatbik edilir.

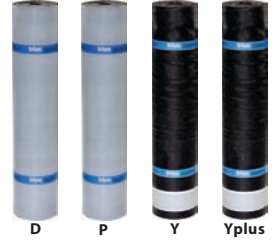
- Yüksek elastikiyete ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Mikroorganizmalardan ve agresif yer altı sularından etkilenmez.
- Yatay ve düşey zeminlerde, esnek, örtücü ve kesintisiz bir asfalt tabakası oluşturur.
- Uygulandığı alana çok iyi aderans ettiği için, zaman içinde ayrılma veya kabarma gibi problemler yaşanmaz.
- Rayın titreşimini ve dolayısıyla da çevre binaların titreşimden etkilenmesini azaltır.

Temel bohçalama örtüsü

BTM BituProof Sistemi, yapılaşmanın yoğun olduğu kent merkezlerinde bitişik nizam vaziyette yapılacak yapıların temellerinde ve kentsel dönüşüm kapsamında yıkılarak yeniden yapılacak binaların temellerinde su yalıtımını pratik, güvenli, uzun ömürlü ve ekonomik bir şekilde çözmek için tasarlanmıştır.

Bitişik nizam yapıların bulunduğu kesimlerde temel çukuru dik olarak açıldığı ve su yalıtım membranlarının yapıştirilacağı uygun yüzey elde edilmesi gerektiği için dıştan bohçalama sistemlerine göre daha komplikedir. Buna ek olarak, iksa sistemine yapıştirilmiş olan membranın yapının statik perde duvarına da yapışması, statik perde ile su yalıtım membranı arasında tam yapışmanın sağlanması ve böylelikle tam geçirimsiz bir sistem elde edilmesi yakın bir zamana kadar mümkün olamamaktaydı.

BTM BituProof Sistemi, tüm bu zorlukları elimine ederek uygulamada sağladığı kolaylıklara ek olarak gerek temel tabanında, gerekse perde duvarda dökülen taze betona mükemmel bir yapışma sağlayarak tam bir su geçirimsizlik elde edilmesini olanaklı kılmaktadır.



TEMEL BOHÇALAMA SİSTEMİ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet	
Bituproof D (Düşey)	Kendinden yapışkanlı, perde duvar membranı	1x10 m	25 Rulo
Bituproof P (Protector)	Temel tabanında, ikinci kat kendinden yapışkanlı membran	1x15 m	25 Rulo
Bituproof Y (Yatay)	Temel tabanında, birinci kat membran	1x10 m	23 Rulo
Bituproof Y (Yatay) Plus	Temel tabanında, çift taşıyıcı, birinci kat membran	1x8 m	23 Rulo

Bitüm esaslı su yalıtım membranı

BİTÜM ESASLI SU YALITIM MEMBRANI

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
Poseidon PO 5000 / M	1x8 m	23 Rulo

Kullanım Yerleri:

- Yapıların teras çatılarında, eğimli çatılarda,
- Perde duvarlarda, temelerde bohçalama su ve rutubet geçirimsizlik elde etmek için kullanılır.
- Poseidon PO5000, soğuk havalarda üstün esnekliği ile, sıcak havalarda da yüksek sıcaklık dayanımı ile çoğu iklim bölgesinde üstün performans için tasarlanmış olup, su yalıtımlarında alt ve orta kat örtü olarak kullanılmaktadır.
- Poseidon PO5000, banyo-mutfak gibi ıslak hacimler ve basınçlı veya basınçsız yeraltı veya yüzey sularının olduğu temelerde kullanılır.



PO 5000

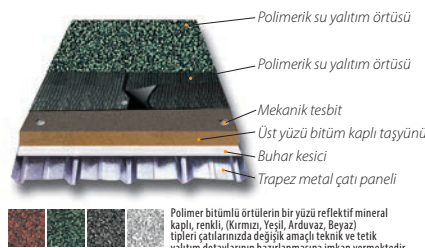


PO 5000 M

Elastomerik polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



Carrefour



Polimer bitümlü örtülerin bir yüzü reflektif mineral kaplı, renkli, (Kırmızı, Yeşil, Arduvaz, Beyaz) tipleri çatılarımızda değişik amaçlı teknik ve tetik yalıtım detaylarının hazırlanmasına imkan vermektedir.



Elastobit serisinin cam tülü taşıyıcı olan modellerinden CE2 ve CE3, çatı ve temelerde iki veya daha çok katlı su yalıtım uygulamalarında ilk kat su yalıtım örtüsü olarak kullanılır.

SBS ELASTOMERİK POLİMER BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ (Şalümo uygulaması)

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
CAM T. TAŞ.	CE 2	1x15 m	30 Rulo
	CE 3	1x10 m	30 Rulo
POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI	PE 3	1x10 m	30 Rulo
	PE 3 M	1x10 m	28 Rulo
	PE 3 AL	1x10 m	30 Rulo
	PE 4	1x10 m	23 Rulo
	PE 4 M	1x10 m	25 Rulo
	PE 4 AL	1x10 m	23 Rulo
	PE 5	1x8 m	23 Rulo
	PE 5 M	1x8 m	25 Rulo

LEJAND:

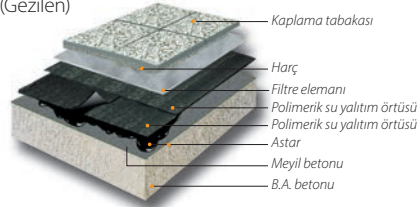
AL: Alüminyum Folyo
M: Mineral kaplı renkli su yalıtım örtüleri - Arduvaz, Beyaz, Kırmızı, Yeşil

Geniş ve düz çatı açıklıkları gerektiren sanayi yapılarının ve büyük ticaret merkezlerinin çatı konstrüksiyonu olarak seçtikleri hafif metal çatıların bitümlü su yalıtımını hafif metal çatılarda, trapez sac levha ve ısı yalıtımından oluşan çatı paneli üzerine polyester keçe taşıyıcılı elastobit, mekanik tespit ve sıcak asfalt ile yapıştirilmiştir. İkinci kat olarak üst yüzeyi reflektif mineral kaplı elastobit, şalümo alevi ile yapıştirilerek; hafif çatı sistemlerinin su yalıtımını güvenli bir şekilde tamamlanmış olur. Ayrıca, ısı yalıtımını olarak trapez çatı kaplama panelleri üzerine ekstrüde polistren ısı yalıtım levhalarının mekanik tespiti ve bunun üzerine Elastoself MD kendinden yapışkanlı örtülerin kaplanması tabii yapılacak Elastobit PE3M, PE4M ve PE5M uygulanmasıyla da ağırlığı minimize edilmiş hafif metal çatılar elde edilebilmektedir.

Plastomerik polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



SSK Göztepe Çocuk Hastanesi

ISI YALITIMSIZ TERAS ÇATI
(Gezilen)

Polimer bitümlü örtülerin bir yüzü reflektif mineral kaplı renkli (Kırmızı, Yeşil, Arduvaz, Beyaz) tipleri çatılarda değişik amaçlı teknik yalıtım detaylarının hazırlanmasına imkan vermektedir.

APP PLASTOMERİK POLİMER BİTÜMLÜ
SU YALITIM ÖRTÜSÜ (Şalımo uygulaması)

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
CAM T. TAŞ	CP 2000	1x15 m	30 Rulo
	CP 3000	1x10 m	30 Rulo
POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI	PP 3000	1x10 m	30 Rulo
	PP 3000 M	1x10 m	28 Rulo
	PP 3000 AL	1x10 m	30 Rulo
	PP 4000	1x10 m	23 Rulo
	PP 4000 M	1x10 m	25 Rulo
	PP 4000 AL	1x10 m	23 Rulo
	PP 4000 V	1x10 m	23 Rulo
PP 5000 M	1x8 m	25 Rulo	

LEJAND:

AL: Alüminyum Folyo V: Viyadük
M: Mineral kaplı renkli su yalıtım örtüleri - Arduvaz, Beyaz, Kırmızı, Yeşil

Plastobit serisinin cam tülü taşıyıcılı olan modellerinden CP2000 ve CP3000, çatı ve temellerde iki veya daha çok katlı su yalıtım uygulamalarında ilk kat membran olarak kullanılır. Plastobit serisinin polyester keçe taşıyıcılı üyeleri PP3000 ve PP4000, çatı ve temellerde çok katlı yalıtım uygulamalarında birinci ve ikinci kat membran olarak kullanılır. PP3000M, PP4000M ve PP5000M arduvaz taşıyıcılı su yalıtım örtüleri her tür teras çatıda son kat örtü olarak güvenle kullanılmaktadır. Ayrıca PP5000M eğimi %5'ten fazla olan çatıların su yalıtımında tek kat olarak kullanılabilir. Plastomerik bitüm modifikasyonunda kullanılan APP polimer katkılı bitümden üretilmiş olan Plastobit serisi örtüler; sıcak, ılıman ve orta soğuk iklimlerdeki üstün performanslarıyla yaygın kullanıma sahip su yalıtım örtüleridir. Yapılarda başlıca kullanım yerleri; teras ve eğimli betonarme çatılar, temel bohçalama, temel perde yalıtımı ve ıslak hacim su yalıtımlarıdır.

Plastomerik polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



Kullanım Yerleri:

- Köprüler
- Viyadükler
- Karayolları

Pahalı yatırımlar olan köprü ve viyadük yapılarının uzun yıllar hizmet vermesi beklenmektedir. Bu beklentinin karşılanabilmesi için, köprü ve viyadük döşemelerinin su yalıtımı büyük önem kazanmaktadır. BTM su yalıtımındaki uzmanlığı sayesinde ürün paletinde bu tür yalıtım uygulamaları için özel olarak üretilen 4 mm kalınlıkta, yüksek çekme mukavemetine sahip viyadük tipi örtüleri bulundurmaktadır. Uzun yıllardır köprü, viyadük ve karayolları uygulamalarında tercih edilen BTM Plastobit PP 4000 V su yalıtımında çözüm ortağınız olmaya devam ediyor.

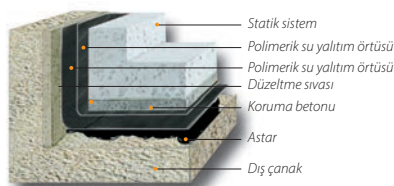


Plastobit serisi polimer bitümlü su yalıtım örtüleri, yurdumuzda üretilen ilk polimer bitümlü örtülerdir. Plastobit serisi su yalıtım örtülerinin köprü ve viyadüklerin su yalıtımına uygun yüksek yumuşama noktalı modeli PP 4000 V'dir. PP 4000 V karayolu ağlarında güvenle kullanılmaktadır.

Plastomerik polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



Ağaoglu Ataşehir

İÇTEN TEMEL YALITIMI
(Basınçlı suya karşı)

Polimer bitümlü örtülerin bir yüzü reflektif mineral kaplı renkli (Kırmızı, Yeşil, Arduvaz, Beyaz) tipleri çatılarda değişik amaçlı teknik ve tetik yalıtım detaylarının hazırlanmasına imkan vermektedir.



Cam tülü taşıyıcılı C2000 ve C3000, çatı ve temellerde iki veya daha çok katlı su yalıtım uygulamalarında ilk kat örtü olarak kullanılır. Polibit serisinin polyester keçe taşıyıcılı üyeleri P3000 ve P4000 ise çatı ve temellerde çok katlı yalıtım uygulamalarında birinci ve ikinci kat örtü olarak kullanılır.

APP PLASTOMERİK POLİMER BİTÜMLÜ
SU YALITIM ÖRTÜSÜ (Şalımo uygulaması)

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
CAM T. TAŞ	C 2000	1x15 m	30 Rulo
	C 3000	1x10 m	30 Rulo
POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI	P 3000	1x10 m	30 Rulo
	P 3000 M	1x10 m	28 Rulo
	P 4000	1x10 m	23 Rulo
	P 4000 M	1x10 m	25 Rulo
	P 5000 M	1x8 m	25 Rulo

LEJAND:

M: Mineral kaplı renkli su yalıtım örtüleri - Arduvaz, Beyaz, Kırmızı, Yeşil

APP plastomerik katkılı bitümden üretilen Polibit serisi ürünler, su yalıtımında ekonomik bir alternatif oluşturur. Polibit örtüler sıcak, ılık ve orta soğuk iklimlerde yer alan yapıların yalıtım detaylarında güvenle kullanılır. Şalımo uygulamasıyla hızlı, pratik ve kolay bir şekilde tatbik edilen Polibit serisi örtüler yaygın kullanıma sahiptir. Yapılarda teras çatı ve temellerin neme veya basınçlı sulara karşı yalıtımlarında kullanıldığı gibi, yapay göletlerin ve kalkerli, jipsli zeminler üzerinden geçen su kanallarının yalıtımlarında özellikle tercih edilir. Ülkemiz sanayisinde önemli bir yer alan küçük sanayi siteleri inşaatlarında fonksiyon ve ekonomi gibi istekler gereği, eğimli betonarme çatı plakaları ile biten konstrüksiyon sistemi tercih edilmektedir. Bu durumda her türlü kritik noktaya (diyatasyon, beton dere, parapet, baca gibi) uyum gösteren süreklilik (yekpare) arz eden ekonomik çözüm bir yüzü reflektif mineral kaplı, polyester keçe taşıyıcılı polimerik bitümlü Polibit P5000M su yalıtım örtüsüdür.

Plastomerik polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



Ant Yapı Ümraniye

Levobit ürün serisinde, 2 ve 3 mm kalınlıkta üretilen cam tülü taşıyıcı CS 220 ve CS 330 ürünleri çatı ve temelerde iki veya daha çok katlı su yalıtım uygulamalarında ilk kat örtü olarak kullanılır. Polyester keçe taşıyıcı 3 mm kalınlıkta olan PS 330 çatı ve temelerde, neme ve basınçlı sulara karşı çok katlı yalıtım uygulamalarında birinci ve ikinci kat örtü olarak kullanılır. Ayrıca yapay göletlerde, kalkerli, jipsli zeminler üzerinden geçen su kanallarında, atık suların veya kimyasal maddeler içeren suların depolandığı havuz ve kanalların yalıtımında kullanılabilir.

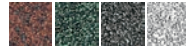


Plastomerik katkılı bitümden üretilen Levobit Serisi ürünler ılık ve orta soğuk iklimlerde yer alan yapıların yalıtım detaylarında güvenle kullanılabilir.

APP PLASTOMERİK POLİMER BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ (ŞALÜMO UYGULAMALI)

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
CAM T. TAŞ.	CS 220	1x15 m	30 Rulo
	CS 330	1x10 m	30 Rulo
POLY. KEÇE TAŞ.	PS 330	1x10 m	30 Rulo
	PS 330 M	1x10 m	28 Rulo
	PS 430 M	1x10 m	25 Rulo

LEJAND:
M: Mineral kaplı renkli su yalıtım örtüleri - Arduvaz, Beyaz, Kırmızı, Yeşil



Polimer bitümlü örtülerin bir yüzü reflektif mineral kaplı renkli, (Kırmızı, Yeşil, Arduvaz, Beyaz) tipleri çatılarımızda değişik amaçlı teknik ve tetik yalıtım detaylarının hazırlanmasına imkan vermektedir.

Elastomerik bitüm esaslı, tek tarafı kendinden yapışkanlı örtü



Kullanım Yerleri:

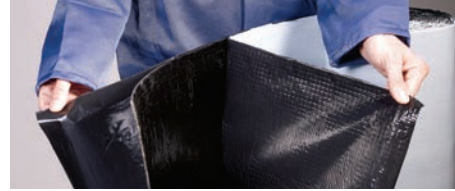
Teras, çatı ve temelerde ilk kat ve / veya ikinci kat olarak, su yalıtımını amaçlı ile kullanılır.

Renova UNO renovasyon projeleri için geliştirilmiş, tek tarafı kendinden yapışkanlı, özel polimer bitümlü, polyester taşıyıcı 3 mm kalınlıkta bir örtüdür. Kullanım yerine göre üst yüzeyi çeşitli renklerde arduvaz taşlarıyla kaplı olarak üretilmektedir. Özellikle yangın riski olan tarihi yapıların çatı yalıtımında, şaloma alevi kullanılmaksızın kendinden yapışkanlı olması sayesinde güvenli bir şekilde uygulanabilme özelliğine sahiptir.

TEK TARAFI KENDİNDEN YAPIŞKANLI SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
RENOVA UNO	1x10 m	25 Rulo

Elastomerik bitüm esaslı, çift tarafı kendinden yapışkanlı örtü



Kullanım Yerleri:

Teras, çatı ve temelerde ilk kat ve / veya ikinci kat olarak, su yalıtımını amaçlı ile kullanılır.

Renova DUE renovasyon projeleri için geliştirilmiş, çift tarafı kendinden yapışkanlı, özel polimer bitümlü, polyester taşıyıcı 3 mm kalınlıkta su yalıtım örtüsüdür. Özellikle yangın riski olan tarihi yapıların çatı yalıtımında, şaloma alevi kullanılmaksızın kendinden yapışkanlı olması sayesinde güvenli bir şekilde uygulanabilme özelliğine sahiptir.

ÇİFT TARAFI KENDİNDEN YAPIŞKANLI SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
RENOVA DUE	1x10 m	25 Rulo

Kendinden yapışkanlı su yalıtım örtüsü



KENDİNDEN YAPIŞKANLI SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
ELASTOSELF MD	1x20 m	23 Rulo
ELASTOSELF MD AL	1x20 m	23 Rulo

BTM; hafif metal çatılı yapıların su ve ısı yalıtımına kolay ve hızlı bir şekilde uygulanabilen, uzun ömürlü ve güvenli bir alternatif sunmaktadır.

Bu sistemde Polpan ısı yalıtım levhaları kendinden yapışkanlı ElastoSelf MD ve arduvaz mineral kaplı, polyester keçe taşıyıcı Elastobit su yalıtım örtüleri kullanılmaktadır. Sistemi oluşturan elemanlardan ElastoSelf MD kendinden yapışkanlı bir ürün olup, uygulamada Polpan levhalarının üstüne yapıştırılmaktadır. Ek yerlerinde 10 cm ve 15 cm'lik biniler yapılarak uygulanan ElastoSelf MD uygulaması bitirdikten sonra, Elastomerik bitümlü, üst yüzü arduvaz kaplı, polyester keçe taşıyıcı örtü şalümo alevi kullanılarak tam yapıştırma yöntemi ile yüzeye yapıştırılmaktadır.



Temel

PVC membran BA; EN 13967 normlarına uygun olarak üretilen plastize PVC esaslı, homojen sentetik membrandır. Otomatik hava kaynak makineleri ile uygulanan PVC BA membranlarının kaynak testi sayesinde ek yerleri kontrol edilebilmektedir. TS EN ISO 9001 sertifikasına sahip fabrikamızda üretilmektedir.

Uygulama Alanları

- Yapılarda temel ve perde izolasyonları
- UV'ye kapalı teras çatılar. • Tünel (BA/T)

Özellikleri

- Yüksek elastikiyet kabiliyeti vardır. • Sinyal tabakası sayesinde gözle kontrol imkanı verir. • Özel kaynak makineleri kullanılarak güvenle uygulanır. • Uzun ömürlüdür.
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir. • Serbest serme metodu ile uygulandığından, kazıklı iksa duvarı üzerinde uygulanabilme olanağı vardır.



Tünel



Çatı

PVC membran SE; plastize PVC esaslı, polyester donatılı, mekanik montajla hafif metal veya betonarme çatılara sabitlenerek sıcak hava kaynağı ile birleştirilen, sentetik örtüdür.

Uygulama Alanları

- Hafif metal çatılar • Isı yalıtımlı ve ısı yalıtımsız beton çatılar
- Kubbe veya farklı geometrik şekilli beton veya çelik çatılar

Özellikleri ve Avantajları

- Güneş ışınlarına ve atmosfer koşullarına dayanıklıdır
- Polyester donatı sayesinde yüksek yırtılma ve gerilme direnci değeri ile boyutsal stabiliteye sahiptir.
- Mekanik montaj (rapetleme) ile hafif metal ve beton çatılarda kolayca serilerek sabitlenir
- Uzun ömürlüdür, uygulaması kolay ve hızlıdır
- Suyun yıkama hareketine dayanımlıdır.



Gölet

PVC membran HYDRAPLAN; EN 13967 ve EN 13361 normlarına uygun olarak üretilen plastize PVC esaslı, taşıyıcısız, UV dayanımlı ve antibakteriyel özellikli yapıda olan sentetik örtüdür. Otomatik hava kaynak makineleri ile uygulanan PVC membran HYDRAPLAN örtülerimiz, kaynak testi sayesinde ek yerleri kontrol edilebilmektedir. TS EN ISO 9001 sertifikasına sahip fabrikamızda üretilmektedir.

Uygulama Alanları

- Rezervuarlar • Yapay göletler • Su kanalları.

Özellikleri

- Dış hava şartlarına ve ultraviyole ışınlarına karşı yüksek dayanım gösterir • Yüksek elastikiyet kabiliyeti vardır.
- Özel kaynak makineleri kullanılarak, güvenle uygulanır • Uzun ömürlüdür • Bitki köklerine karşı dayanım gösterir. • Yüksek delinme dayanımına sahiptir • Boyutsal kararlılığı yüksektir • Kaynak kontrolü testi imkanı verir.



İçme Suyu Deposu

PVC membran AQUABLUE; EN 13967 standartlarına uygun, plastize PVC esaslı, mavi renkli homojen bir yapıda olan sentetik örtüdür. Otomatik hava kaynak makineleri ile uygulanan PVC membran AQUABLUE örtüleri, kaynak testi sayesinde kontrol edilebilmektedir. TS EN ISO 9001 sertifikasına sahip fabrikamızda üretilmektedir.

Uygulama Alanları

- İçme suyu depoları • Yangın ve kullanım suyu depoları

Özellikleri

- Suyun renginde ve kalitesinde değişiklik yapmaz
- Özel kaynak makineleri kullanılarak güvenle uygulanır
- Uzun ömürlüdür
- Yüksek delinme dayanımı gösterir
- Kaynak kontrolü testi imkanı verir

Su tutucu bantlar



PVC membran Su Tutucu Bantları; TS 3078 standardına uygun üretilen, plastize PVC esaslı su tutucu bantlardır. PVC membran Su Tutucu Bantları, farklı sebeplerden dolayı yatay ve/veya düşey hareketlere maruz kalan yapılarda meydana gelebilecek şekil değişikliklerine engel olmak ve su sızdırmazlığını temin etmek için yapıda düzenlenen derzlerde ve dilatasyonlarda kullanılır.

KESİT	TİP
	A
	B
	I
	OL
	M
	V

KESİT	TİP
	DT
	DO
	DI
	O
	AK

Kendinden yapışkanlı su yalıtım bantları



Su ve buhar geçirimsiz olan BTM Bitüself ve BTM Bitüself Star, yapışkanlık ve su geçirimsizliğini ıslak ortamlarda da sürdürür. Esnekliğinden dolayı her yüzey şekli (düz veya eğrisel) üzerinde rahatça kullanılır, uygulandığı yüzeyin şekline kolay adapte olur. Dış yüzü alüminyum kaplı olduğu için güneşin zararlı ultraviyole ışınlarından etkilenmez. Kendinden yapışkanlı olduğu için ahşap, plastik gibi yüksek ısıya karşı dayanmayan malzemelere de tehlikesizce uygulanabilir. SBS (Sentetik Kauçuk) esaslı bitümden ürettiği için her iklim bölgesinde esnekliğini korur, çatlayıp dökülmez.



Otomobil içi ses ve titreşim önleme

BTM Bitüself su yalıtım bandı çok geniş kullanım alanına sahip bir üründür. Binaların çatılarında tamamlayıcı olarak, çatı pencereleri çevresinde, baca diplerinde, yağmur olukları ve su iniş boruları gibi yerlerde kullanım alanı bulur. Banyo ve tuvalet gibi ıslak hacimlerde de kullanılır. Ayrıca yük gemilerinde ambar kapaklarının yalıtımında, inşaat konteyner tamirinde, hatta otomobil içlerinde ses ve titreşim önlemede aranan bir üründür.

Kara taşıtlarında

- Tampon tamirlerinde
- Çamurluk içi korumalarda
- Basamak tamirlerinde
- Kapı içleri koruma ve tamirlerinde
- Pencere kenarı tamirlerinde
- Araç kasası tamirlerinde
- Ses ve titreşim önlemede

Deniz taşıtlarında

- Havalandırma pencerelerinde
- Fiber ve polyester aksamlarda
- Cam kenarlarında
- Korkuluk ve metal aksamlarda
- Konteynerlerde
- Yük gemisi ambar kapakları yalıtımında

Yapıların dış mekanlarında

- Çatı ve baca kenarlarında
- Çatı pencere ve havalandırmalarda
- Yağmur oluklarında
- Pergole bağlantı yerlerinde
- Yağmur tahliye sistemlerinde
- Yeraltı boruları korumalarında

Islak hacimlerde

- Zemin yalıtımında
- Küvet tamirlerinde
- Lavabo çıkış borularında
- Sıhhi tesisat borularında
- Havalandırma kanallarında

Çok amaçlı kendinden yapışkanlı su yalıtım bandı (Alüminyum Folyo Yüzeyle)

BTM Bitüself ve BTM Bitüself STAR'ı uygulaması son derece kolaydır. Uygulanmasını istediğiniz alanı temiz ve kuru bir hale getiriniz. Bitüself rulonun altındaki bandı yeteri kadar sıyrınız. Yapışkanlı bölümü kullanılacak alana düzgünce yapıştırdınız. Üzerinden merdane ile geçiniz veya sıvayı bastırınız.

Kullanım yerleri: Yapıların iç ve dış kısımlarında, metal ve diğer çatılarda, bina çatıklarında, baca-duvar dibi, saçak, mahya birleşimlerinde, ahşap, metal, cam, sıva, beton, çimento, tuğla, kiremit, asfalt esaslı malzemelerin yalıtımı ve onarımında, çatı pencereleri ve bacaların etrafında, korkuluklarda, shingle detaylarında kullanılır.



BDB 15

Derz bandı



BTM BDB 15; temel perdelerde bitüm esaslı sürme yalıtım malzemeleri (BT2K600, BT2K500 vb.) ile polimer bitümlü su yalıtım örtülerinin (Elastobit, Plastobit, Polibit ve Levobit vb.) birleşim yerlerinde su geçirimsizliğini sağlamada, çatılarda mahya birleşimlerinde, ahşap, metal, cam, sıva, beton, tuğla, kiremit, asfalt esaslı malzemelerin yalıtımı ve onarımında kullanılan, yapışma aderansı artırılmış özel bitüm esaslı, esnek ve yüksek mukavemetli polimer folyo taşıyıcı ile lamine edilmiş kendinden yapışkanlı banttir.

BDB 45

Dilatasyon bandı



BTM BDB 45; çatı, temel tabanı ve temel perde duvarlardaki dilatasyonlarda güvenle kullanılan, kendinden yapışkanlı, esnek ve yüksek mukavemetli dilatasyon bandıdır. Üst yüzeyinde yer alan esnek ve yüksek mukavemetli polimer folyo taşıyıcı BDB 45'e eşsiz mekanik özellikler katarken, kendinden yapışkanlı özel formüllü bitümlü alt yüzey, her türlü yüzeye sağlam bir şekilde yapışma ve kolaylıkla uygulama yapılabilmesini sağlar.

SU YALITIM YARDIMCI ÜRÜNLERİ

drenaj

Yüksek yoğunluklu polietilen kabarcıklı örtü

Kullanım yerleri:

BTM Drenaj yüksek yoğunluklu polietilen kabarcıklı örtüler; temel perde, teras çatı ve döşemelerde, karayolu, demiryolu ve tünellerde suyun uzaklaştırılması için kullanılmaktadır.

Su yalıtım sistemlerinde yapı elemanlarının polimer bitümlü su yalıtım örtüleriyle su geçirimsiz hale getirilmesinden sonra, suyun sistemden uzaklaştırılması yararlıdır. Suyun sistemden uzaklaştırılmasında ve yalıtım katmanlarının korunmasında kullanılan BTM Drenaj yüksek yoğunluklu polietilenden üretilen kabarcıklı profile sahip bir drenaj ve koruyucu malzemedir. Kabarcıklar arasındaki drenaj hacmi, kolay ve hızlı bir drenaj sağlamasına olanak tanımaktadır.

**geotekstil**

Geotekstil keçe



Bir milimetreden çok daha ince olan liflerin iğneleme ve ısı işlem yöntemiyle birleştirilmesiyle oluşturulan kumaş benzeri bir yüzeydir.

Yapılarda filtrasyon, güçlendirme ve koruma amaçlı kullanılmaktadır. Güneş görmeyen kapalı yerlerde depolanmalıdır. Çevreye zararlı ve toksik maddeler içermez.

swell bant

Suyla Şişen Su Tutucu Bant

BTM Swell Bant su ile temas ettiğinde genişleyen sodyum bentonit, butil kauçuk esaslı şişen banttir. Su ile temas etmesi durumunda betonda oluşmuş çatlak, kılcal boşluk, gözenekleri doldurarak su geçirimsiz hale getirir.

Temel, perde birleşimlerinde (Soğuk derzlerde), su depoları, havuz, su arıtma tesislerinde, tünel, metro, menholler, yer altı garajlarında, yer altı boru ve kablo geçişlerinde, tüm mühendislik yapılarında kullanılabilir.

Avantajları:

Kullanımı kolaydır.
Su ile temas halinde genişler.
Kaynak gerektirmez.
Birçok farklı detayda uygulanabilir.
Değişik tip ve boyutları vardır.
İşçiliği çok kolaydır, bir kişinin kolayca uygulayabileceği uzunlukta rulo halindedir.
İçme suyuna karışmadığından dolayı güvenle kullanılabilir.





Ses yalıtım bariyeri

Elastomerik bitüm modifiyeli , takviyeli cam tülü taşıyıcılı, alt ve üst yüzeyi nonwoven keçe kaplı, ses yalıtım bariyeridir. İhtiyaç duyulan alanlarda darbeye bağlı ya da hava yoğunluklu seslerin yalıtımı amacı ile kullanılır .

Kullanım Yerleri:

Almostar Silent, yapı içerisinde ses yalıtımı amacıyla kullanılmaktadır. Yapıların döşeme üzeri , bitişik duvarları , mekanik odalar, shaft boşlukları vb. alanlarda ses yalıtım örtüsü olarak kullanılır . Alçı panel levha, ahşap panel, asma duvar/asma tavan panelleri arasında akustik özellikleri iyileştirmek amacı ile de kullanılabilir.

Avantajları:

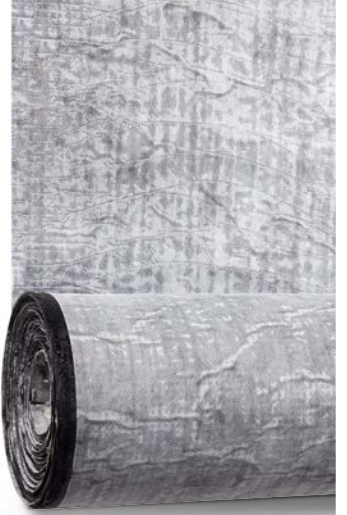
Katlar ve daireler arası ses yalıtımı sağlar. Su buhar bariyeri özelliğine sahiptir. Şalümo alevi gerektirmeden kolay uygulanır. Katlar ve daireler arası ısı yalıtımını destekler ve bu sayede enerji tasarrufu sağlar.

Yüzey Hazırlığı:

Yüzey kir ve yağdan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde oluşan keskin ve sivri parçalardan yüzey arındırılmalıdır. Nemli bir yüzeye uygulanmalıdır.

Uygulama Şekli:

Tuğla, beton, alçıpan gibi uygulanabilecek yerlere yalıtım çözümü kullanılarak mekanik fiksaj yöntemi ile tutturulur.



Özellikler	Test Methodu	Birim	Tolerans	Değer
Uzunluk	TS EN 1848-1	m	-0,03	10
Genişlik	TS EN 1848-1	m	-0,02	1
Kalınlık	TS EN 1849-1	mm	±0,2	3
Birim Ağırlık	TS EN 1849-1	kg/m ²	-	4
Darbe Gürültüsünü Azaltma Seviyesi	NF EN ISO 717-2	dB	-	22
Isı Direnci	NF EN 12667	m ² K/W	-	0,17
Su Buharı Difüzyonu	-	μ	-	100,000
Termal İletkenlik	-	W/mK	-	0,17
Öz Isı	-	KJ/KgK	-	1,2
Kritik Frekans	-	Hz	-	>85.000
Yangına Tepki Sınıfı	EN 13501-1	-	-	Euroclass B-s1,d0
Yangına Dayanıklılık	-	-	-	EI 120

SES YALITIM BARIYERİ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
ALMOSTAR SILENT	1x10 m	30 Rulo



Dekoratif çatı kaplama levhaları



Yakut - Yeşil



Lamine - Kum Gri



		Kendinden Yapışkanlı Ürünler	Kendinden Yapışkanlı Olmayan Ürünler
Klasik Shingle	Yonca		
	Yaprak		
	Yakut		
Galaksi Shingle	Galaksi Klasik		
	Galaksi Modern		
	<i>Dragon</i>		
	<i>Dragon Flex</i>		
	Lamine		



Lamine - Somon

Shingle; 1997 yılında Türkiye'de ilk defa BTM tarafından üretilmiştir.

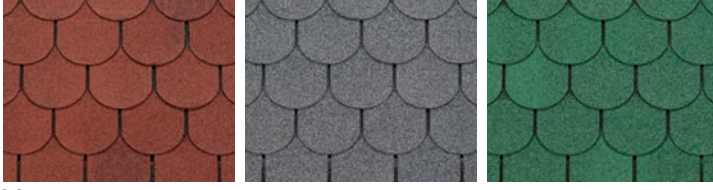
İlk ürettiği yıllarda artık klasikleşen Yonca ve Yaprak modelleri kullanıcılara sunulmuş ve büyük ilgi görmüştür. İlerleyen yıllarda Yakut, Lamine, Dragon gibi yeni modeller ile ürün çeşitliliği zenginleştirilmiştir.

Yakut, Galaksi Modern, Dragon ve Dragon Flex modellerinin uygulaması sırasında kendinden yapışkanlı bölümü koruyan sökülebilir plastik folyoyu sıyrarak shingle levhadan ayırmak gereklidir. Böylece, yapışkanlı bölüm bir alt sıradaki levhaların üzerine tam olarak yapışma sağlar.

Zengin renk ve model seçeneklerimiz için www.btmshingle.com web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



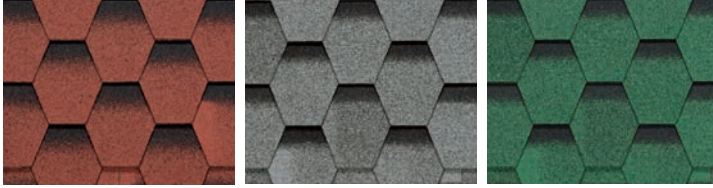
Dekoratif çatı kaplama levhaları



Yonca



Yaprak



Yakut

Klasik Shingle Modelleri, cam tülü taşıyıcılı, okside bitümden üretilmiş, üst yüzeyi renkli mineral kırığı kaplı bir çatı kaplama ve su yalıtım örtüsüdür. Eğimli çatı kaplama malzemesi olan shingle yaygın olarak kullanılan ve kullanımı her geçen gün artan bir üründür. BROOF Dış Yangın Performansına sahiptir



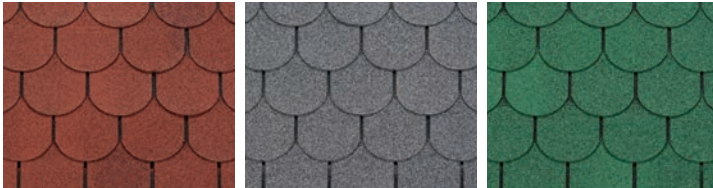
Klasikleşmiş Shingle Yonca ve Yaprak modellerinin alt yüzeyi kum kaplı iken Shingle Yakut kendinden yapışkanlı alt yüzeye sahiptir. Bu özelliği ile uygulama kolaylığı sağlar.

Özellikler	Test Metodları	Birim	Değer
Bitüm Miktarı	TS EN 544	gr/m ²	≥ 1300
Üst Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	Granül
Alt Yüzey Kaplama	TS EN 544	-	İnce kum
Çivi ile yırtılma	TS EN 12310 - 1	N	≥ 100
Akma Direnci (90 °C)	TS EN 1110	mm.	≤ 2

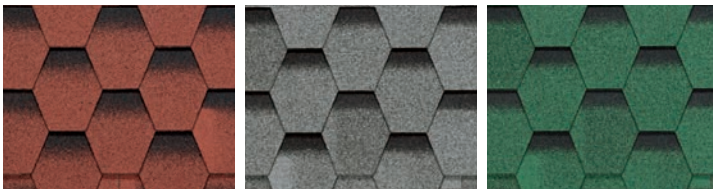
TS EN 544 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

* Detaylı teknik özellik bilgileri için ürün bilgi formunu isteyiniz.

Dekoratif çatı kaplama levhaları



Galaksi Klasik



Galaksi Modern

Galaksi serisinin Klasik modeli renkli mineral kaplı, sentetik takviyeli okside bitümlü levhadır. Eğimli çatı kaplama malzemesi olan shingle yaygın olarak kullanılan ve kullanımı her geçen gün artan bir üründür. BROOF Dış Yangın Performansına sahiptir.

Galaksi serisinin Modern modeli renkli mineral kaplı, sentetik takviyeli okside bitümlü kendinden yapışkanlı levhadır. Eğimli çatı kaplama malzemesi olan shingle yaygın olarak kullanılan ve kullanımı her geçen gün artan bir üründür. BROOF Dış Yangın Performansına sahiptir.

Kendi Çatını Kendin Yarat Uygulaması

"Kendi Çatını Kendin Yarat" uygulaması kullanıcıların istedikleri tipteki bina çatısını, seçtikleri model ve renkteki BTM Shingle ile kaplayabilmesine imkan tanıyor.

Uygulamayla, zengin model ve renk alternatifleri arasında kolaylıkla seçim yaparak bina çatısına saniyeler içinde shingle kaplayabiliyorsunuz. Seçtiğiniz shingle renk modeline uygun bina dış cephe rengini ister çok kullanılan hazır cephe renklerinden seçebilirsiniz, ister renk paletinde tıklayarak belirleyebilirsiniz. Oluşturduğunuz görüntünün çıktısını alarak kaydedebilirsiniz. Kendi Çatını Kendin Yarat uygulaması sayesinde karar vermek artık daha kolay. Uygulamayı denemek için lütfen www.btmshingle.com sitesini ziyaret ediniz.



Dekoratif çatı kaplama levhaları

BTM SHINGLE tüm eğimli yüzeylere kolayca uyum sağlar. Genel olarak Shingle kaplama eğimi % 20'den fazla olan çatılarda kullanılır. Eğimin % 20 ile % 30 arasında olduğu durumlarda kaplama tahtası üzerine 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcılı örtü uygulanır, üzerine Shingle levhalar şalümo ile yapıştırılır. Eğimin %30'dan fazla olması halinde ise yüzeye Shingle altı örtü kaplanarak uygulama özel Shingle çivileri ile yapılır.

Kendinden Yapışkanlı BTM Shingle Dragon:

BTM Shingle Dragon kendinden yapışkanlı alt yüzeyi ile uygulama kolaylığı sağlar. Uygulandığı yüzeye güçlü yapışma özelliği ile çatınızı uzun yıllar güvenle korur. BTM Shingle Dragon şimdi yeni renkleri ile çatılarınızı süslüyor.

Avantajları:

• Su geçirimsizdir. • Uygulaması çok pratik ve süratlidir. • Hafiftir, çatınıza yük getirmez. • Rüzgara son derece dayanıklıdır. • Her binaya uyum renkleri vardır. • Dekoratifdir, konturlu hatları göz zevkini okşar. • Eski ve yeni her yapıya uygulanabilir. • Dekoratif özelliklerini yıllarca korur. • Uzun ömürlüdür.

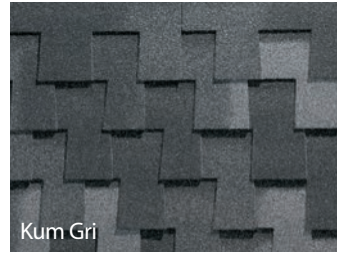
Renk Yelpazesi



Bakır-Kahve



Hardal



Kum Gri



Duman



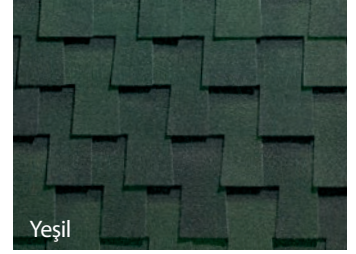
Kırmızı



Kahve



Somon



Yeşil



Dragon - Bakır Kahve

Dekoratif çatı kaplama levhaları



Türkiye'de çatı kaplama malzemesi shingle ürününde en çok model ve renk seçeneğine sahip olan BTM, shingle ürün yelpazesine SBS katkılı bitümden ürettiği Dragon Flex modelini ekledi. İsmi Dragon (Ejderha) dişleri biçiminden alan shingle ürünü, kendinden yapışkanlı bir yapıya sahip. Gölgeli efekti ile kaplandığı çatıda 3 boyut etkisi yaratan ve böylelikle çatıya derinlik kazandıran BTM Shingle Dragon Flex; elastomerik bitümü sayesinde soğuk iklim bölgelerinde ve yüksek irtifalı mevkilerde daha üstün esnekliğe sahip bir üründür.

Dragon Flex, SBS katkılı olduğu için, klasik shingle ürününden farklılık gösteriyor. Düşük sıcaklıkta yüksek esneklik ve kırılmazlık oranı artarken, Dragon Flex; eğrisel yüzeylerde ve kıvrılarak montaj gerektiren detaylara daha fazla uyum sağlıyor. Alt yüzeyi kendinden yapışkanlı olduğu için kolay uygulanabilir ve binaya yük getirmeyen, hafif olma özelliği sayesinde güvenle tercih edebileceğiniz Dragon Flex aynı zamanda Broof yangın sınıfında.

Avantajları:

- Esneklik
- Eğrisel yüzeylere, zor detaylara kolaylıkla uyum sağlar
- Soğuk iklim bölgelerinde ve yüksek irtifalı mevkilerde üstün performans gösterir
- Su geçirimsizdir • Uygulaması son derece kolaydır
- Kendinden yapışkanlı olduğu için ekstra kolaylık ve dayanıklılık sağlar
- Değişken geometrisi ile alışılmış çatı görünümlerinden bambaşka bir görünüm sunar
- 3 boyutlu etkisiyle çatı yüzeylerine derinlik kazandırır
- Hafifliği ile çatılara, dolayısıyla yapılara yük getirmez
- Tam yapışma özelliği ile rüzgara son derece dayanıklıdır
- Uzun ömürlüdür • UV ışınlarına dayanıklıdır

Dekoratif çatı kaplama levhaları

Taşıyıcısı güçlü cam tül, gövdesi okside bitüm olan BTM Lamine Shingle Prestij, 6 cazip renkte, reflektif mineral kaplı yüzeyi ile eğimli çatılarda ve cephelerde alternatif çözümler getirir.



Hardal



Somon



Kum Gri



Duman



Yeşil



Kırmızı

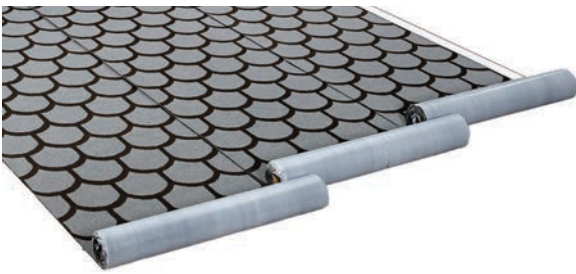
Lamine Prestij çift katlı shingle uygulaması standart tek kat shingle uygulamasından farklı değildir.

Dayanımı ve estetik görünümüyle dikkat çeken Shingle Lamine, çift katlı yapısıyla kaplanmış olduğu çatıda gölgeli ve üç boyutlu mükemmel bir görünüm yaratır. Renkleri özenle seçilmiş uzun ömürlü granüllerle kaplanan Shingle Lamine, yapılar ve çevreye mükemmel uyum sağlar.

Çift katlı Shingle Lamine Türkiye'de üretilen ilk lamine shingle olma özelliği taşımaktadır.

En iyi kalite, üstün vasıflı bitümü sayesinde en zor iklim şartlarında dahi suya karşı dayanım gösterir. Üst ve alt katmanların en üstünde yer alan renkli granül kaplama güneş ışığının zararlı etkilerine karşı gelerek dayanıklılığı artırır ve shingle'in ömrünü uzatır.

Shingle desenli membran



BTM Shingle desenli membran Shingle Roll; polyester keçe taşıyıcılı, APP katkılı, shingle görünümüne sahip, renkli granül kaplı ve eğimli çatılar için tasarlanmış su yalıtım membranıdır.

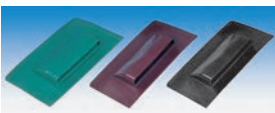
BTM Shingle Roll'un desenleri boyanarak değil, renkli doğal taşlar kullanılarak, modern makinelerde verilir. Renk akması, solması gibi sorunlar BTM Shingle Roll'da görülmez.

Avantajları:

- Shingle görünümü • Kolay ve hızlı uygulamalı • Uzun ömürlü • Dış yangın performansı: B Roof

Kullanım Yerleri

- Eğimli çatılar • Sundurmalar • Pergolalar • Bahçe Kulübeleri • Kameriyeler



Shingle Havalandırma Bacaları:

Nemli hava çatımızın ömrünü kısaltır. Nemli havanın çatının altında kalmaması için, tüm çatılarda iyi bir havalandırma ortamının sağlanması gerekir. Havalandırmada hava girişinin oluklardan, hava çıkışının ise çatı yüzeyinden veya mahyalardan olmasına dikkat edilmelidir.



ELT 400 (Elastopast)

Soğuk uygulamalı elastomerik bitümlü yapııştırıcı Elastopast, shingle yapıtırmada veya yatay/düşey derzlerin doldurulmasında kullanılan elastik ve güçlü yapışma özellikleri gösteren bir üründür.

BTM Poliroof SA MB Mahya Bandı:

Poliroof SA MB, shingle kaplı çatılar için zengin detay çözümleri sunmaktadır. Mahya, kalkan duvar, sırt duvarı, baca dibi, alın tahtasının kaplanması gibi detaylarda kalıcı, pratik ve ekonomik çözümler sunar Poliroof SA MB; renkli shingle taşı ile kaplanmış olup, polyester keçe takviyeli ve kendinden yapışkanlı bitüm tabakasına sahiptir.



Geniş Başlı Galvanizli Çivi;

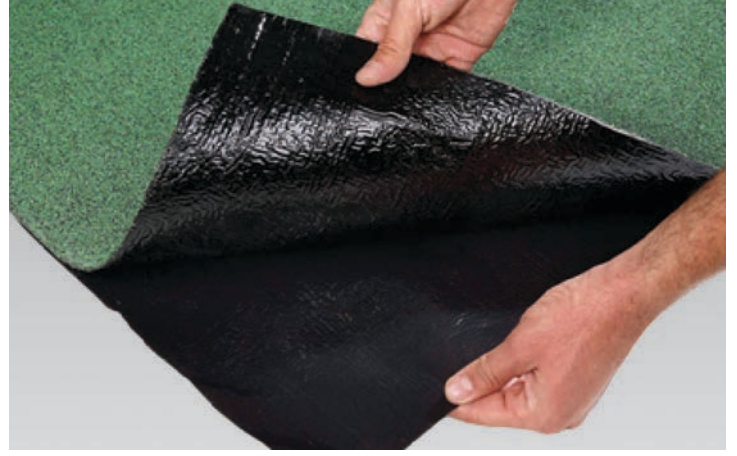
BTM Shingle Çivisi 2 kg'lık kutular halinde satışta sunulur. BTM Shingle çivisi ile yaklaşık 24 m2 çatı alanı kaplanabilmektedir. Geniş başlı çiviler galvaniz kaplıdır.



Renkli granül kaplı su yalıtım örtüleri



BTM Poliroof PR 4500 (Şalımo uygulaması)



BTM Poliroof SA 4500 (Kendinden yapışkanlı)



BTM Poliroof çatı örtülerinin şalımo uygulaması ve kendinden yapışkanlı olmak üzere iki farklı modeli bulunmaktadır. BTM Poliroof örtülerinin taşıyıcısı polyester keçe olup; mukavemet, esneklik ve uzun ömür sunmaktadır.

Poliroof APP katkı polimer bitümlü, renkli granül kaplamalı su yalıtım örtüleri, eğimli çatıların su yalıtımına güvenli, hafif, ekonomik ve uzun ömürlü çözümler getirmektedir. Poliroof örtüler, eğimli çatılara 1. kat olarak uygulanan 2 mm kalınlıkta Polibit C 2000 örtüsünün üstüne yapıştırılarak kullanıldığında diğer eğimli çatı kaplama sistemlerine göre benzersiz bir su yalıtımı ve dayanıklılığı ekonomik bir şekilde sunmaktadır.



BTM Poliroof SA MB Mahya Bandı (Kendinden yapışkanlı)

Poliroof SA MB, shingle kaplı çatılar için zengin detay çözümleri sunmaktadır. Mahya, kalkan duvar, sırt duvarı, baca dibi, alın tahtasının kaplanması gibi detaylarda kalıcı, pratik ve ekonomik çözümler sunan Poliroof SA MB, renkli shingle taşı ile kaplanmış olup, polyester keçe takviyeli ve kendinden yapışkanlı bitüm tabakasına sahiptir.

Uygulaması da son derece kolay olan Poliroof SA MB; alt yüzeyindeki ayrılabilir folyo sökülerek kolayca tatbik edilebilmektedir. 33 cm genişliğinde olan bant daha çok mahyalarda kullanılırken, 50 cm genişliğinde olan bant ise, duvar dibi ve parapet gibi detaylarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

RENKLİ GRANÜL KAPLI SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
POLIROOF PR 4500	1x10 m	25 Rulo
POLIROOF SA 4500	1x10 m	25 Rulo

KENDİNDEN YAPIŞKANLI MAHYA BANDI

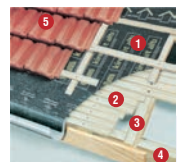
Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Paket
POLIROOF SA MB 33	0,33x10 m	2 Rulo
POLIROOF SA MB 50	0,50x10 m	1 Rulo

Su yalıtım örtüsü

Kiremit kaplı, eğimli çatılarda; sağanak yağmur, fırtınalı yağışlı hava ve kar birikmesi durumlarında, sıkça karşılaşılan su sızıntılarına karşı geliştirilen BTM Kiremit Altı örtüleri dört farklı modelle kiremit kaplı çatılara su geçirimsizlik çözümleri getirmektedir.

KK1000 ve KKF1000 modelleri organik taşıyıcı içermekte ve KKF1000 modelinde bir yüzeye kaplanmış olan polipropilen kanaviçe, örtüye yırtılmazlık özelliği kazandırmaktadır. KC2000 ve KCF2000 modelleri uzun ömürlü inorganik cam tülü ile donatılmış olup, KCF2000 modeli yırtılmaz polipropilen kanaviçe ile güçlendirilmiştir.

KİREMİT ALTI SU YALITIMI (ısı yalıtımsız)



- 1- BTM Kiremit altı su yalıtım örtüsü
- 2- Kaplama tahtası
- 3- Mertek
- 4- Aşık
- 5- Kiremit

KİREMİT ALTI SU YALITIMI (ısı yalıtımlı)



- 1- BTM Kiremit altı su yalıtım örtüsü
- 2- Mineral yün ısı yalıtım tabakası
- 3- Mertek
- 4- Aşık
- 5- Kiremit



OKSİDE BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
KARTON TAŞIYICILI	KK 800	1x20 m	50 Rulo
	KKF 800 (Kanaviçeli)	1x20 m	50 Rulo
	KK 1000	1x20 m	36 Rulo
	KKF 1000 (Kanaviçeli)	1x20 m	36 Rulo
	KK 2000	1x15 m	30 Rulo
CAM TAŞI	KC 2000	1x10 m	42 Rulo
	KCF 2000 (Kanaviçeli)	1x10 m	42 Rulo

Oluklu bitümlü çatı kaplama levhası



Corrubit; çelik, betonarme ve ahşap konstrüksiyonlu eğimli çatılarda uygulanma amacıyla üretilmiş ondüle bitümlü levhadır. Corrubit levhalar tercihe göre düşey yüzeylerde de, cephelelerde de kullanılabilir.

Ürün özellikleri

Corrubit; yeni yapılan eğimli çatılarda ya da yenileme amacıyla mevcut eski çatı kaplamasının üzerinde kolayca uygulanabilen, organik elyaflardan üretilmiş, asbest ve çevreye zarar veren maddeler içermeyen, yüksek mukavemetli ve mekanik dayanımlı, korozyona uğramayan, 0,93 m eninde, 2,00 m boyunda bitümlü ondüle çatı levhasıdır. Corrubit bünyesine su almayan yapıda üretilmiştir. Siyah, kırmızı, yeşil ve kahverengi renklerde üretilmektedir. Corrubit termik farklılıklardan etkilenmez, dona ve kara karşı dayanıklıdır.

Corrubit levhalar çelik ve ahşap konstrüksiyonlu eğimli çatılarda aşıklar üzerine, eğimli, betonarme ya da hafif beton çatı panelleri üzerinde ise direkt panel ya da döşeme üzerine ya da aşıklar üzerine uygulanmaktadır. Uygulama detayları ısı yalıtımlı ya da ısı yalıtımsız olarak farklı alternatiflerde çözülebilir. Levhaların çatı üzerine döşeme yönü hakim rüzgar yönünün aksi istikametinde olmalıdır. Aşık aralıklarının sıklaştırılması koşuluyla Corrubit levhaların uygulanabildiği en az eğim %10'dur, ancak önerilen çatı eğimi % 30'dur.

Uygulama öncesi şantiyede stoklanırken koruyucu ambalajından çıkartılmamalı, levhalar ıslak ortamlarda depolanmamalıdır. Yapılacak uygulama kadar ambalajından çıkartılmalıdır.



Avantajları

- Sağlamdır, hafiftir, deprem güvenliği açısından binaya yük getirmez.
- Kolay işlenebilir, yeni yapılarda ve yenileme gerektiren çatılarda çok pratik ve ekonomiktir.
- Su geçirmez, nem barındırmaz, küf tutmaz.
- Geri dönüşümlü, çevre dostudur.
- UV'ye atmosferdeki kimyasallara dirençli; dona ve buzlanmaya karşı dayanıklıdır.
- Esnek, eğrisel yüzeylerde kullanılabilir.
- Ahşap, çelik, betonarme, gibi farklı çatı konstrüksiyonlarında güvenle kullanılır.

Kenar Aksesuarı			
Levha "b" Mesafesi	mm	130 ± %2	
Levha "c" Mesafesi	mm	200 ± %2	
Boy "d" Mesafesi	mm	1000 - 2000	
Bindirme Mesafesi "u"	mm	100	

Mahya Aksesuarı			
Levha Boyu "d" Mesafesi	mm	1000 - 2000	
"b" Mesafesi	mm	450 ± 10 ± %2	
Bindirme Mesafesi "u"	mm	140	
Tepe Noktası "h"	mm	50 ± %6	



Corrubit Çivisi

Corrubit oluklu çatı kaplama levhalarını güvenli bir şekilde yerine sabitlemek için 8 cm uzunluğunda plastik kapaklı galvanizli çivilerdir. Kolide 100 adet bulunur.

Bitkilendirilmiş yeşil çatı sistemi



Şato Ayasaranda Oteli



Büyükçekmece Belediyesi

Daha yeşil, daha çevreci bir dünya için BTM Optigreen.

Çatıların yeşillendirilmesi, yani bahçe çatılarının oluşturulması biz insanlar için doğrudan ve dolaylı yoldan birçok avantaj sağlıyor; daha iyi ve güzel bir çevre, yaşanmaya değer mekanlar ve bunlarla birlikte yapılarımızın değerlerinin korunması, artırılması. Bu şekilde doğaya, ondan aldığımız küçük bir parçasını geri verebiliyoruz. Yeşillendirmenin türü ve kullanım şekline bağımsız olarak, bahçe çatılarının her metrekaresi bizim için bir parça "gelecek" muhafaza ediyor.

BTM Optigreen, sistem ve marka olarak; kalite, performans ve hizmet kavramlarını temsil ediyor. Doğal ve çevreye saygılı malzemeler kullanarak, doğal kaynakların korunmasına da katkı sağlıyoruz. Yerel toprak özelliklerini kullanma düşüncesiyle, mümkün olduğunca doğal ortama yakın bir çatı yeşillendirilmesini destekliyoruz.

Yeşil Çatı Nedir?

Teras çatılarının klasik kaplaması olan çakıl, mermer, seramik vb. ürünlerin yerine doğru yalıtım çalışması ile yeşil bitki ve çiçeklerden oluşan, doğal çatı bahçeleri ortamının oluşturulmasıdır. Daha basit bir tanımlama ile isteğe bağlı olarak bitkilendirilmiş çatıdır. Bu alan bir otoparkın üzeri veya içinde yaşam alanları olan bir mekanın üst terası da olabilir.

Avantajları:

- Uzun yalıtım ömrü • Ses yalıtımı • Toz emilimi • Üstün su depolama ve drenaj performansı • Yoğun yağışlarda yapıları koruma • Tüm canlılara doğal yaşam alanı yaratılması
- Mikro klima ısı adası etkisi azaltma

BTM Optigreen Sistem Bileşenleri



BTM Green Sistem Filtresi 90 gr/m² - 110 gr/m²
Üstünde yer alan toprak tabakasındaki küçük parçacıkların alta geçmesini engelleyerek, drenaj sisteminde çamur ve tortu oluşumuna mani olur. Böylelikle yüksek su geçirgenliğini sağlar.



BTM Optigreen Drenaj Elemanı
Tip FKD 25 (25 mm)
• Fazla suyun süratle uzaklaştırılmasını sağlar.
• Düz çatılarda ve uzun drenaj mesafelerinde suyun birikmesini engeller.
• Az ağırlıkla yüksek drenaj kapasitesi sunar.



BTM Green Nem Tutucu Örtü 500 gr/m²
BTM Botanik bitki köklerine dayanıklı su yalıtım membranını korur ve suyu muhafaza eder.



BTM Botanik
Bitki Köklerine Dayanıklı, Bitümlü Su Yalıtım Örtüsünü
Bitki köklerine dayanıklı, polyester keçe taşıyıcı, SBS (styrene-butadiene-styrene) ile modifiye edilmiş bitümden üretilmiş, PE (polietilen) film kaplı, elastik su yalıtım membranı.

Bitki köklerine dayanıklı polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



Mesa Yamaç Evleri



Rönesans İş Merkezi

Bitümlü su yalıtım malzemelerinde detaya göre malzeme seçimi çok önemlidir. Örneğin otoyol köprülerinde mukavemeti düşük bir örtü kullanamazsınız. Aksi takdirde yalıtım, onlarca ton yüklü araçların hızlanma ve yavaşlama etkileriyle kolayca yırtılır ve tüm işlevini yitirir. Veya yalıtımın üstü kaplanmayacaksa mineralzsi örtü kullanamazsınız. Aksi halde güneşin ultraviyole ışınları örtünün ömrünü kısaltır.

BTM Botanik, detaya göre malzeme olması için tasarlanmış bir üründür. Beton yığınları haline dönüşen kentlerimizde, çevrecilik hareketlerinin artmasıyla; gerek yeşil alan sağlanabilmesi, gerekse doğal dengenin korunabilmesi amacıyla birçok teras çatı bahçe çatı olarak tasarlanmakta veya sonradan bahçe çatıya dönüştürülmektedir. Bahçe çatılarının su yalıtımında en kritik nokta, yalıtım örtüsünün bitki kökleri tarafından zarar görme olasılığıdır. BTM Botanik, bu olasılığı tamamen yok etmekte, özel formüllü karışımı sayesinde bitki köklerini yalıtım katmanına yaklaştırmamaktadır.

YEŞİL ÇATILAR İÇİN BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
POLYESTER KEÇE TAŞIYICI	BOTANİK PP 3000*	1x10 m	30 Rulo
	BOTANİK PP 4000*	1x10 m	23 Rulo
	BOTANİK PE 3*	1x10 m	30 Rulo
	BOTANİK PE 4**	1x10 m	23 Rulo

**TS EN 13948 (Su yalıtımı-Esnek levhalar-Çatılarda su yalıtımında kullanılan bitüm, plastik ve lastik levhalar- Bitki köklerinin nüfuz etmesine direncin tayini) standardına göre test edilmiş ve belgelendirilmiştir.
* DIN 4062 standardına göre bitki kökleri geçirimsizlik testi uygulanmıştır.



Kullanma alanları sadece bahçe çatılarla sınırlı olmayan Botanik, dıştan boşçalama temel su yalıtımlarında ve temel perde duvarların su yalıtımlarında, kısaca toprak ile temas edebilecek tüm yalıtım detaylarında kullanılır.

XPS ekstrude polistren ısı yalıtım levhaları



Su yalıtım örtüleri üstünde yer alan Polpan ısı yalıtım levhaları üzerine çakıl, karo veya beton gibi malzemeler yerleştirilmesi ile, rüzgarın ısı yalıtım levhalarını yerinden oynatması veya suyun ısı yalıtım levhalarını yüzdürmesi önlenmelidir. Çakıl, karo veya betonun ağırlığı çatının statik hesaplarında yer almalıdır. Levhalar şaşırtmalı olarak ve derz yerleri arasında açıklık kalmayacak şekilde döşenmelidir.

- Isı yalıtımıyla ısınma ve soğutma giderleri önemli ölçüde düşürülür.
- Bina içinde ve duvar yüzeyinde soğuk noktalar önlenerek homojen bir sıcaklık ve konfor elde edilir.
- Dış kabukta oluşan ısal farklılıklar tonlarca yüke eşdeğer gerilmeler ve çatlamlar yapabilmektedir. Isı yalıtımı yapılmış binaların dış kabuğu ve yapı elemanları bu büyük gerilmelerden ve rutubetin tahrip edici etkisinden korunur.
- Yapı elemanları içinde yoğuşmayı önler.
- Isıtma ve soğutmada enerji masrafları ve işletme giderlerinden tasarruf sağlar. Buna bağlı olarak hava kirliliğinin azaltılmasına katkıda bulunur.
- Isı yalıtımı yapılmış bir binada ısı kaybı ve kazancı hesaplarına göre daha küçük kapasitede ısıtma, soğutma cihazı ve armatürleri kullanılacağından ilk yatırım maliyeti azaltılmaktadır.
- Isı yalıtımı yapılmış bir yapıda ısıtma veya soğutmada daha az enerji kullanılacağından sınırlı olan enerji kaynaklarının verimli kullanılması sağlanır ve gelecek nesillere daha çok enerji kaynağı bırakılır.

POLPAN (TS EN 13164) ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	METOT	BİRİM	POLPAN 150		POLPAN 200		POLPAN 300	
Kullanım Yeri	-	-	Çatı-Döşeme Tipi	Duvar Tipi	Çatı-Döşeme Tipi	Duvar Tipi	Çatı-Döşeme Tipi	Duvar Tipi
Yüzey Şekli	-	-	Düz	Pürüzlü, Pürüzlü kanallı	Düz	Pürüzlü, Pürüzlü kanallı	Düz	Pürüzlü, Pürüzlü kanallı
Isı İletkenlik (10 °C' de) $\lambda_{90/90}$	Ek-C EN12667	W/m²K	Max. 0,035 W/mK					
Basma Dayanımı	EN 826	kPA	≥ 150 kPA CS(10/Y)100		≥ 200 kPA CS(10/Y)200		≥ 300 kPA CS(10/Y)300	
Tam Daldırma İle Uzun Sürede Su Emme	EN 12087	%	WL(T)0,7	WL(T)1,5	WL(T)0,7	WL(T)1,5	WL(T)0,7	WL(T)1,5
Belirtilen Basma Yükü ve Sıcaklık Şartlarının Altında Deformasyon	EN 1604	%	DLT(1)5 ve DLT(2)5					
Yangın Dayanımı	EN 13501-1	-	E					
Donma-Çözünme Dayanımı	EN 12091	%	FT2					
Boyutlar	En	EN 822	600 ± 8 mm					
	Boy		1200 ± 8 mm					

*Yukarıda verilen bilgiler genel özelliklerdir. Detaylı bilgi için firmamızdan yardım isteyiniz.

BTM Ustam Kulübü Nedir?

BTM Ustam Kulübü, yapı ustalarımıza BTM ürünlerini kullandığı zaman puan kazandırır ve bu puanlarla sayısız hediye seçeneklerine sahip olmasını sağlayan usta dostu bir kulüptür. BTM, BTM Ustam Kulübü'nü kendisine üye olan ustalarına puan karşılığı hediye vermek dışında, usta ve BTM arasında bir birliklik inşa edebilmek için hayata geçirdi. BTM Ustam Kulübü üyesi olanlar; BTM tarafından düzenlenecek uygulama eğitimlerine katılabilecek, dönemsel ürün indirimlerinden ilk olarak haberdar olacak, yeni ürünlerimizi ilk onlar duyacaklar.

BTM Ustam Kartına sahip olmak isteyen ustalarımız;

BTM Ustam Kulüp sistemine dahil olmak çok kolay!

BTM Ustam noktalarına başvurarak anında puan kazanmaya başlayabilirsiniz. www.btmustam.com sitesindeki başvuru formunu doldurduktan sonra üyelik onayınızı takiben; ilk alışverişinizde başlangıç hediyelerinden istediğiniz birini almaya hak kazanırsınız. Alışveriş yaptıkça puan kazanarak, ister biriktirip ister harcaabilirsiniz. Sayısız hediye seçeneklerine göz atarak, BTM Ustam Kulübü üyesi olmanın ayrıcalığını yaşayın.



btm®ustam
kalite usta ellerde

GENEL MÜDÜRLÜK

Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi, Gazi Bulvarı No: 152 35730 Kemalpaşa - İZMİR • Tel: (232) 877 04 02 (8 Hat) • Faks: (232) 877 04 10

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

Marmara	Cumhuriyet Mahallesi D-100 Bulvarı Kuzey Yan Yol Caddesi No: 41/2 Kartal - İSTANBUL • Tel: (216) 473 34 73 (pbx) • Faks: (216) 488 84 00 • Gsm: +90 (533) 464 50 30
İç Anadolu	Macun Mahallesi Yenimahalle Yapı Marketçiler Sitesi 249 Sokak No: 4/47 - ANKARA • Tel: (312) 219 41 80 • Gsm: +90 (533) 762 30 77
Ege	Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Gazi Bulvarı No: 152 35730 Kemalpaşa - İZMİR • Gsm: +90 (533) 570 54 26
Güney Marmara	BURSA Gsm: +90 (533) 478 99 82
Güney Anadolu	ADANA Gsm: +90 (532) 316 26 83
Akdeniz	ANTALYA Gsm: +90 (532) 316 26 84
Karadeniz	SAMSUN Gsm: +90 (533) 748 55 46

İHRACAT MÜDÜRLÜĞÜ

Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi, Gazi Bulvarı No: 152 35730 Kemalpaşa - İZMİR
• Tel: (232) 877 04 02 (8 Hat) • Faks: (232) 877 04 10

Ürün ve hizmetlerimiz ile ilgili talepleriniz, soru veya görüşleriniz için;
www.btm.co internet sitemizdeki iletişim formunu doldurabilir;
ya da info@btm.co mail adresimiz aracılığıyla bize ulaşabilirsiniz.

Tüm ürünlerimiz için;



 www.btm.co

 www.btmshingle.com

 www.btmustam.com

 info@btm.co

Not: Firmamız sunulan ürün ve hizmetler üzerinde değişiklik yapma hakkını her zaman saklı tutar.
Bu katalog genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmış olduğundan ihtiyaç duyulduğunda firmamızdan bilgi alınız.

     / [btmyalitim](https://www.youtube.com/btmyalitim)