

ENTEGRE

"Yapının her yerinde"

**TURUNCU
PAKET**
Isı Yalıtım Sistemleri

Entegre yeni çözümler
üretmeye devam ediyor;
Dış Cephe Isı Yalıtımında
TURUNCU PAKET!



Isı Yalıtımında
Doğru Tercih!

Entegre Harç Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Hüseyinli Köyü Beykoz Cad. No: 222/4 Çekmeköy/İstanbul
t: +90 216 434 50 96 f: +90 216 434 50 31
e: info@entegreharc.com.tr

Burdur Fabrika
Şehit Ertan Palaz Cad. No: 5, 15000
Organize Sanayi Bölgesi BURDUR
t: 0248 252 86 95 96 f: 0248 252 86 99

turuncupaket.com.tr

www.entegreharc.com.tr

Turuncu Paket

TURUNCU YAPIŞTIRMA HARCİ	128-129
TURUNCU DONATI SIVASI	130-131
TURUNCU DONATI SIVASI EYF	132-133
TURUNCU DEKORATİF KAPLAMA SIVASI	134-135
TURUNCU KAPLAMA ASTARI	136-137
TURUNCU EPS / XPS	138
DÜBEL / SU BASMAN TAKAZU	139
DONATILI PVC KÖŞE PROFİLİ / SU BASMAN PROFİLİ	140
DENİZLİK UZATMA PROFİLİ / DAMLALIK PROFİLİ / FUGA PROFİLİ	
FİLE	141
ÖRGÜ HARCİ HESAPLAMA	142
DERZ DOLGU HESAPLAMA	

TURUNCU YAPIŞTIRMA HARCİ



KULLANIM ALANI

Kaba ve ince siva, beton, tuğla vb. yüzeylerde polistren ve tasyünü levhaların yapıştırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

XPS, EPS ve Tasyünü yapıştırımda idealdir. Yüksek yapıştırma performansı sağlar.

UYGULAMA

YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak yüzey kalıp yağı, boya, toz gibi maddelerden arındırılmalıdır. Aderansı düşük, oynak parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzeyde nemlendirme yapıldıktan sonra uygulamaya geçilebilir.

HARÇ HAZIRLAMA VE UYGULAMA

Uygun su miktarı (6-6,75 lt su/25 kg. torba) karıştırma kabına konur. Toz malzeme eklenerek düşük devirli el mikseri ile karıştırılır. 5 dk. inlendirilen harç homojen kıvama gelinceye dek karıştırılır. Harç ısı yalıtım levhasının yapıştırılacağı alanın çevresine 4-5 cm. eninde ve 1 cm. kalınlığında mala ile uygulanır. Orta kısımlarda uygun miktarda harç noktasal olarak yerleştirilir. Uygun bir basınçla levhalar zemine yapıştırılır. Harç yeterli kürü alınca mekanik dübelleme yapılır.

TÜKETİM

4-5 kg/m².

TEKNİK DEĞERLER

Kuru Birim Ağırlık, kg/m ³	≥ 1000
Bağ Dayanımı, N/mm ²	≥ 0,1
Ortalama Basınc Dayanımı, N/mm ²	≥ 6
Ortalama Eğilme Dayanımı, N/mm ²	> 2
Aderans Dayanımı (Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti) N/mm ²	≥ 0,5
Aderans Dayanımı (Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti) N/mm ²	≥ 0,08
30 dk Sonunda Su Emme (gr)	≤ 5 gr
240 dk Sonunda Su Emme (gr)	≤ 10 gr
Yangına Tepki Sınıfı	A1
1mm Üstü Tane Boyutu	Max %1,0

AMBALAJLAMA VE SAKLAMA

- 25 kg.'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda, istenildiği takdirde paletli veya sling-bag olarak sevk edilir.
- Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orijinal ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartıyla üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

UYARILAR

- Hazırlanan harç içerisinde hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş altında uygulamayınız.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Direkt solumayınız. Göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz.
- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız.

UYGUNLUK BELGESİ



TSEK 112

Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Daha fazla bilgi için Teknik Departmanımıza başvurunuz. Entegre yukarıdaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Entegre sorumlu değildir.

TURUNCU DONATI SIVASI

Polistren Isı Plakası Donatı Sıvası



KULLANIM ALANI

Polistren ve tasyünü levhalarının kaplanmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

EPS, XPS ve tasyünü levhası üzerinde donatı sıvası olarak uygulanır.
Düzgün yüzey sağlar.

UYGULAMA

HARÇ HAZIRLAMA VE UYGULAMA

Uygun su miktarı (6-6,75 lt su/25 kg. torba) karıştırma kabına konur. Toz malzeme eklenerek düşük devirli el mikseri ile karıştırılır. 5dk. dinlendirilen harç (3 mm.) çelik mala ile uygulanır. Üzerine siva filesi (fiber-mesh) yerleştirilir ve taze harcın içine çelik mala yardımıyla gömülür. Siva çekildikten sonra ikinci kat (2 mm.) siva uygulanır. Yüzey bitirme için çelik mala önerilir. Sünger trifil yüzey tozmasına neden olabilir.

TÜKETİM

4-5 kg/m².

TEKNİK DEĞERLER

Bağ Dayanımı, N/mm ²	≥ 0,1
Parlaklık	Mat; G3
Kuru Film Kalınlığı	> 400; E5
Tane Büyüklüğü, µm	< 1500; S3
Su Buharı Aktarım Hızı, g/(m ² .gün)	15 < V2 ≤ 150
Su Aktarım Hızı, kg/(m ² .saat ^{0.5})	≤ 0,1; W3
Çatlak Örtme	A0
CO ₂ Gecirgenliği	C0
Küf Gelişimine Direnc	K2

AMBALAJLAMA VE SAKLAMA

- 25 kg.'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda, istenildiği takdirde paletli veya sling-bag olarak sevk edilir.
- Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orijinal ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartıyla üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır.

UYARILAR

- Hazırlanan harç içerisinde hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Sıvanın dayanıklılığı açısından, uygulama sonrası 7 gün içerisinde, hava koşullarına bağlı olarak, yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır.
- Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Rüzgarlı havalarda TP DONATI SIVASI hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş altında uygulamayınız.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Direkt solumayınız. Göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz.
- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız.

UYGUNLUK BELGESİ



TS 7847

Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Daha fazla bilgi için Teknik Departmanımıza başvurunuz. Entegre yukarıdaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Entegre sorumlu değildir.

TURUNCU DONATI SIVASI EYF

Elyaf Katkılı
Donatı Sıvası



KULLANIM ALANI

Polistren ve taşıyıcı levhalarının kaplanmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

EPS, XPS ve taşıyıcı levhası üzerinde donatı sıvası olarak uygulanır.

Düzensiz yüzey sağlar.

İçerdiği elyaf katkısı sayesinde esnek bir özelliğe sahiptir, yüzey çatlaklarını minimize eder.

UYGULAMA

HARÇ HAZIRLAMA VE UYGULAMA

Uygun su miktarı (6-6,75 lt su/25 kg. torba) karıştırma kabına konur. Toz malzeme eklenerek düşük devirli el mikseri ile karıştırılır. 5dk. dinlendirilen harç (3 mm.) çelik mala ile uygulanır. Üzerine siva filesi (fiber-mesh) yerleştirilir ve taze harcın içine çelik mala yardımıyla gömülür. Siva çekildikten sonra ikinci kat (2 mm.) siva uygulanır. Yüzey bitirme için çelik mala önerilir. Sünger trifil yüzey tozumasına neden olabilir.

TÜKETİM

4,5 kg/m².

TEKNİK DEĞERLER

Bağ Dayanımı, N/mm ²	≥ 0,2
Parlaklık	Mat; G3
Kuru Film Kalınlığı	> 400; E5
Tane Büyüklüğü, µm	< 1500; S3
Su Buharı Aktarım Hızı, g/(m ² .gün)	15 < V2 ≤ 150
Su Aktarım Hızı, kg/(m ² .saat ^{0.5})	≤ 0,1; W3
Çatlak Örtme	A0
CO ₂ Gecirgenliği	C0
Küf Gelişimine Direnc	K2

AMBALAJLAMA VE SAKLAMA

- 25 kg.'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda, istenildiği takdirde paletli veya sling-bag olarak sevk edilir.
- Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orijinal ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartıyla üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır.

UYARILAR

- Hazırlanan harç içerisinde hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Sivanın dayanıklılığı açısından, uygulama sonrası 7 gün içerisinde, hava koşullarına bağlı olarak, yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır.
- Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Rüzgarlı havalarda TURUNCU PAKET DONATI SIVASI EYF hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş altında uygulamayınız.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Direkt solumayınız. Göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz.
- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili ve teknik sorularınız için bize danışınız.

UYGUNLUK BELGESİ



TS 7847

Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Daha fazla bilgi için Teknik Departmanımıza başvurunuz. Entegre yukarıdaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Entegre sorumlu değildir.

TURUNCU DEKORATİF KAPLAMA SIVASI

Mineral Esaslı Dekoratif Kaplama Sıvası
(1,5 - 2 mm Kalınlık Seçeneği)

KULLANIM ALANI

Tüm yapıların dış cephelerinde ve ısı yalıtım sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

Suya ve donmaya karşı yüksek dayanımlıdır.
Doğal ve dekoratif görünümüne sahiptir.
Kolay uygulanır.

UYGULAMA

YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak olan yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır. Turuncu paket donatı sıvası uygulandıktan en az 48 saat (yüzey tamamen kurduktan) sonra paket kaplama astarı yüzeye uygulanır.

HARÇ HAZIRLAMA VE UYGULAMA

Uygun su miktarı (7-7,5 lt su/25 kg. toz) karıştırma kabına konur. Toz malzeme eklenerek düşük devirli, el mikseri ile karıştırılır. 5 dk. dinlendirilen harç homojen kıvama gelinceye dek karıştırılır. Hazırlanan harç çelik mala ile yüzeye eşit kalınlıkta uygulanır. Uygulama kalınlığı malzeme içerisindeki en iri tane boyutu dikkate alınarak ayarlanmalıdır. Yüzeye plastik veya poliüretan mala ile dairesel hareketlerle desen verilir. Geniş yüzeylerde malzemenin ara verilmeden kullanılmasına dikkat edilmelidir.

TÜKETİM

İnce Sınıf Ürün: 2,5 kg/m²
Kalın Sınıf Ürün: 2,7 kg/m²



TEKNİK DEĞERLER

Parlaklık	Değer aranmaz.
Kuru Film Kalınlığı	> 400; E5
Tane Büyüklüğü, mm	> 1500; S4
Su Buharı Aktarım Hızı, g/(m ² .gün)	V ₀
Su Aktarım Hızı, kg/(m ² .saat ^{0.5})	W ₀
Çatlak Örtme	A ₀
CO ₂ Geçirgenliği	C ₀
Küf Gelişimine Direnc	K ₂

TS EN 1062-1	E5	S4	V0	W0	A0	C0	K2
--------------	----	----	----	----	----	----	----

AMBALAJLAMA VE SAKLAMA

- 25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torbalarda, istenildiği takdirde paletli veya sling-bag olarak sevk edilir.
- Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda açılmadan orijinal ambalajında, en fazla 8 sıra üst üste koymak şartıyla üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

UYARILAR

- Hazırlanan harç içerisinde hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçirilmiş harç; su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- TP DEKORATİF KAPLAMA SIVASI uygulaması siva uygulamasında en az 7 gün sonra yapılmalıdır.
- Sivanın dayanıklılığı açısından, uygulama sonrası 3 gün içerisinde, hava koşullarına bağlı olarak, yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır.
- Uygulamanın +5 °C, +35 °C arası sıcaklıkta yapılması önerilir.
- Rüzgarlı havalarda TP DEKORATİF KAPLAMA SIVASI hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş altında uygulamayınız.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.
- Direkt solumayınız. Gözle temasta bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz.
- Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.
- Diğer tüm uygulama koşulları ile ilgili teknik sorularınız için bize danışınız.

UYGUNLUK BELGESİ



TS 7847

Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Daha fazla bilgi için Teknik Departmanımıza başvurunuz. Entegre yukarıdaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Entegre sorumlu değildir.

TURUNCU KAPLAMA ASTARI

Polimer Dispersiyon Esaslı,
Dekoratif Kaplama Astarı



TANIMI

Polimer dispersiyon esaslı, son kat kaplamaların betonarme ve sıvalı yüzeylere uygulanmasından önce aderans mukavemetini artırmak için kullanılan astar malzemesidir.

KULLANIM ALANI

Turuncu paket dekoratif kaplama sıvası öncesi, yüzey aderansının artırılmasında kullanılır. Turuncu paket donatı sıvasının yüzeyinin sertleşmesi ve su emiciliğinin azaltılmasını sağlar.

ÖZELLİKLERİ

Derinlemesine nüfus eder.
Yüzeyin aderansını artırır.
Yüksek performanslıdır.
Su buharı geçirimsizdir.
Nemli yüzeylere uygulanabilir.
Solvent içermez.

YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yüzeyi sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve gevşek parçacıklardan arındırılmalıdır.

UYGULAMA

TURUNCU PAKET KAPLAMA ASTARI kullanıma hazırdır, kullanmadan önce iyice karıştırılır. TURUNCU PAKET KAPLAMA ASTARI'na kesinlikle su ilave edilmemelidir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Maksimum penetrasyon için yüzeyler önceden nemlendirilir. Turuncu Paket Astarı, uygun bir rulo ile uygulanır. Yüzeyin kaplamaya hazır olup olmadığını anlamak için yaklaşık 4 saat sonra kağıt (maskeleye) bant yapıştırılır. Eğer TURUNCU PAKET KAPLAMA ASTARI yüzeyde yeterli kondisyonu sağlamış ise, bant yüzeyinde hiç toz olmamalıdır.

TÜKETİM MİKTARI

Yüzey emiciliğine bağlı olarak 0,15-0,30 kg/m²

TEKNİK DEĞERLER

Malzemenin yapısı	Polimer dispersiyon
Renk	Beyaz
Kıvam	Sıvı
Katı madde oranı	57%
Yoğunluk	1,5 kg/lt
Uygulanacak zeminin sıcaklığı	+5 °C/+25 °C
Kullanım sıcaklığı	+5 °C/+30 °C

Yandaki değerler +23 °C ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AMBALAJLAMA VE SAKLAMA

- 15 kg'lık plastik kovada ambalajlanır.
- Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 6 ay içinde tüketilmelidir.
- Açılmış ambalajlar, ağzı sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

UYARILAR

- Uygulanacak zemin sıcaklığı 5 °C'nin altında ve 25 °C üzerinde ise uygulama yapılmamalı, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Dondan etkilenir. 0 °C'nin altında depolanmamalı ve taşınmamalıdır.
- Üzerine Dekoratif Kaplama Sıvası uygulanmadan önce TURUNCU PAKET KAPLAMA ASTARI'nın kuruduğuna emin olunmalıdır.
- Depolama alanı havalandırılmalıdır.
- Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabun ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır.
- Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

UYGUNLUK BELGESİ



Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Daha fazla bilgi için Teknik Departmanımıza başvurunuz. Entegre yukarıdaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Entegre sorumlu değildir.

TURUNCU EPS / XPS

TURUNCU EPS

EPS ISI YALITIM LEVHASI

Koyu Gri



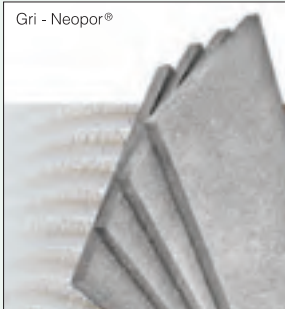
Yoğunluk	16 ± 1 kg/m ³
Özellik	4-6 hafta dinlendirilmiş
Standart	TS EN 13163
Kullanım Miktarı	1.0 m ² /m ²
Isı İletkenlik Katsayısı	0,04 W/mK
Yangın Sınıfı	B1

Beyaz



Yoğunluk	16 ± 1 kg/m ³
Özellik	4-6 hafta dinlendirilmiş
Standart	TS EN 13163
Kullanım Miktarı	1.0 m ² /m ²
Isı İletkenlik Katsayısı	0,032 W/mK
Yangın Sınıfı	B1

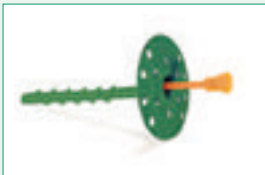
Gri - Neopor®



Yoğunluk	16 ± 1 kg/m ³
Özellik	4-6 hafta dinlendirilmiş
Standart	TS EN 13163
Kullanım Miktarı	1.0 m ² /m ²
Isı İletkenlik Katsayısı	0,032 W/mK
Yangın Sınıfı	B1

UYGUNLUK BELGESİ





STANDART DÜBEL

Tuğla Beton ve Brüt Beton Yüzeyler için	
Plastik Çivili / Çelik Çivili	
Dübel Boyları	Ø60x8x100 mm-Ø60x8x120 mm
Tutunma Derinliği	3 cm
Delik Derinliği	4 cm
Matkap Ucu Çapı	8 mm

GAZBETON DÜBELİ

Gaz Beton Yüzeyler için	
Plastik Çivili / Çelik Çivili	
Dübel Boyları	Ø60x8x160 mm-Ø60x8x180 mm
Tutunma Derinliği	7 cm
Delik Derinliği	8 cm
Matkap Ucu Çapı	8 mm

TUĞLA DÜBELİ

Boşluklu Yüzeyler ve Tuğlalar için	
Plastik Çivili	
Dübel Boyları	Ø60x10x100 mm-Ø60x10x120 mm
Tutunma Derinliği	3 cm
Delik Derinliği	4 cm
Matkap Ucu Çapı	10 mm

GAZBETON DÜBELİ 2

Boşluklu Yüzeyler ve Tuğlalar için	
Plastik Çivili	
Dübel Boyları	Ø60x10x100 mm-Ø60x10x140 mm
Tutunma Derinliği	5 cm
Delik Derinliği	6 cm
Matkap Ucu Çapı	10 mm

SU BASMAN DÜBELİ

Su Basman Profilinin cepheye montajı amacı ile kullanılır.

Dübel Boyları: Ø8x80 mm - Ø8x100 mm - Ø8x120 mm

SU BASMAN TAKOZU

Su Basman Profili uygulamalarında cephe eğriliklerinin ayarlanması amacı ile kullanılır.
Ebatlar: 3 mm - 5 mm - 8 mm - 10 mm

UYGUNLUK BELGESİ



DONATILI PVC KÖŞE PROFİLİ / SU BASMAN PROFİLİ DENİZLİK UZATMA PROFİLİ / DAMLALIK PROFİLİ / FUGA PROFİLİ

DONATILI PVC KÖŞE PROFİLİ



PVC'den mamul köşe profili. Her iki kanadında bulunan donatı filesi sayesinde işçilik ve zamandan tasarruf edilmesini ve yüksek kaliteli bir uygulama imkanı sağlar.

SU BASMAN PROFİLİ



Yüzeylerde başlama noktalarında döşeme seviyesi 20 cm altına özel Su Basman Dübeli ile montaj yapılır. Levha kalınlığına uygun boyutlarda seçilir.

33 mm 16 x 4 x 250 mm

43 mm 20 x 5 x 250 mm

53 mm 20 x 6 x 250 mm

63 mm 25 x 7 x 250 mm

DENİZLİK UZATMA PROFİLİ



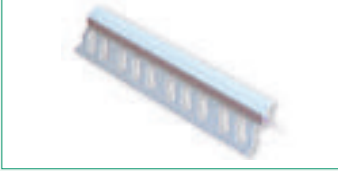
Damlalıklı, UV dayanımlı ve Antistatik (toz tutmaz) özelliklerindedir.

Turuncu Paket uygulamalarında mevcut pencere denizliklerinin yeterli olmadığı yerlerde kullanılır.

Boy: 3 m

Genişlik: 5 cm, 8 cm

DAMLALIK PROFİLİ



Bina çıkma bölgelerinde (balkon vs.) cephelerin sudan korunması amacıyla kullanılır. Dış yüzeyden gelen suların doğru bir şekilde çıkma altına zarar vermeden damlayarak uzaklaşmasına yarar.

Boy: 250 cm

FUGA PROFİLİ



Isı yalıtım levhası üzerine açılan fuga kanallarının uygulamasında kullanılan çeşitli ebatlarda fuga profilleri. Uygulaması kolay, temiz ve pürüzsüz. Fugaların tamamlanmasını sağlayan PVC'den mamul özel profillerdir.

Derinlik	Genişlik	Boy
10 mm	20 mm	3000 mm
20 mm	20 mm	3000 mm
10 mm	30 mm	3000 mm

UYGUNLUK BELGESİ



"Yapının her yerinde"

TURUNCU PAKET DONATI FİLESİ



Dış hava koşullarına, Alkalilere dayanıklı	
Ağırlık	160 gr/m ²
Kalite Belgesi	DIN EN ISO 2000
Elek Aralığı	3,5 mm x 3,5 mm
Rulo Ölçüsü	1 m x 50 m
Kullanım Miktarı	1.1 m ² / m ²

TURUNCU PAKET DONATI FİLESİ - P



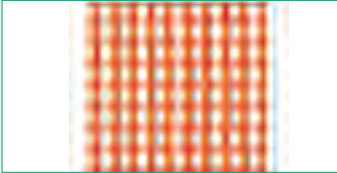
Dış hava koşullarına, Alkalilere dayanıklı	
Ağırlık	160 gr/m ²
Kalite Belgesi	ETAG 004
Elek Aralığı	4 mm x 4 mm
Rulo Ölçüsü	1 m x 50 m
Kullanım Miktarı	1.1 m ² / m ²

TURUNCU PAKET DONATI FİLESİ - P



Dış hava koşullarına, Alkalilere dayanıklı	
Ağırlık	160 gr/m ²
Kalite Belgesi	ETAG 004
Elek Aralığı	4 mm x 4 mm
Rulo Ölçüsü	1 m x 50 m
Kullanım Miktarı	1.1 m ² / m ²

TURUNCU PAKET PANZER FİLE

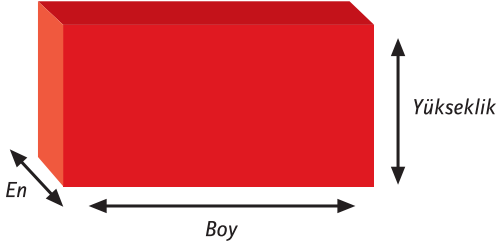


Dış hava koşullarına, Alkalilere dayanıklı	
Ağırlık	343 gr/m ²
Kalite Belgesi	DIN EN ISO 2000
Elek Aralığı	6 mm x 6 mm
Rulo Ölçüsü	1 m x 25 m
Kullanım Miktarı	1.1 m ² / m ²

UYGUNLUK BELGESİ



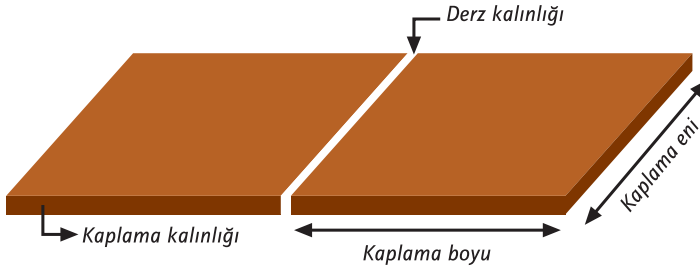
ÖRGÜ HARCI HESAPLAMA



$$\text{Tüketim (kg/m}^2\text{): } \frac{(L + H) \times (T \times W \times D)}{L \times H}$$

- L: Tuğlanın Boyu (mm)
H: Tuğlanın Yüksekliği (mm)
T: Tuğlanın Eni (mm)
W: Harç kalınlığı (mm)
D: Harç yoğunluğu (gr/cm³)

DERZ DOLGU HESAPLAMA



$$\text{Tüketim (kg/m}^2\text{): } \frac{(A + B) \times (C \times D \times d)}{A \times B}$$

- A: Kaplama Eni (mm)
B: Kaplama Boyu (mm)
C: Kaplama Kalınlığı (mm)
D: Derz genişliği (mm)
d: Derz dolgu malzemesinin yoğunluğu (gr/cm³)

Entegre yeni çözümler
üretmeye devam ediyor;
Dış Cephe Isı Yalıtımında
TURUNCU PAKET!

ENTEGRE

"Yapının her yerinde"

**TURUNCU
PAKET**
Isı Yalıtım Sistemleri

Isı Yalıtımında
Doğru Tercih!

Entegre Harç Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Hisarlı Köyü Beykoz Cad. No: 222/4 Çekmeköy/İstanbul
T: +90 216 434 50 96 | +90 216 434 50 31
E: info@entegreharc.com.tr

Burdur Fabrika
Şefit Erhan Palaz Cad. No: 5, 15000
Organize Sanayi Bölgesi BURDUR
T: 0248 252 86 95 96 | 0248 252 86 99

turuncupaket.com.tr

www.entegreharc.com.tr

Neden Turuncu Paket?



Dört mevsimin yaşandığı ülkemizde, ısıtmanın yanı sıra soğutma ihtiyacı da gün geçtikçe artıyor. Konutlarda kaybedilen veya kazanılan enerjinin büyüklüğü, ısıtma ve soğutma amacı ile tüketilen enerji miktarını belirlediğinden, enerji tasarrufu sağlamak için yaşadığımız alanın, ısı kaybı / kazancını azaltmak gerekir. Bu da ancak binaların dış cephelerine uygulanacak ısı yalıtımı ile mümkündür. Entegre Turuncu Paket ile enerji tüketiminizi azaltabilirsiniz. 30 yıldır faaliyette bulunan Entegre, sahip olduğu bilgi birikimi, teknoloji ve tecrübe ile en üst kalitede alçı ve çimento esaslı sıvalar, tamir harçları ve yapı kimyasalları, seramik yapıştırıcıları ve derz dolguları, kireç ve agrega üretimini gerçekleştirmektedir. Bu konulardaki uzmanlığını dış cephe ısı yalıtım sistemlerine de taşımak isteyen Entegre, ısı yalıtım paketini oluşturan diğer bileşenleri de aynı mükemmellik ile buluşturarak "Turuncu Paket"i oluşturmuştur.

Geniş bileşen yelpazesi ile her türlü çözüm sağlayan "Turuncu Paket", uygulandığı binalarda sağladığı enerji tasarrufu sayesinde çevre ve doğanın korunmasına da katkıda bulunmaktadır.

İç yüzey sıcaklıkları ile ortam sıcakları arasındaki farkı azaltarak yaşadığımız mekanlarda ısı konforu sağlar. Mekanlarda oluşan küflenme, siyah leke ve mantar oluşumuna neden olan terlemeyi önleyerek, hem konforlu hem de sağlıklı yaşam alanları oluşturur.

Entegre "Turuncu Paket" hafif olması nedeniyle kullanımda kolaylık sağlayacak, ayrıca ısı geçişine karşı gösterdiği yüksek direnç özelliği ile günümüz yapılarının vazgeçilmez bir parçası olacaktır.

"Turuncu Paket" uygulanmış binalarda;

- Yakıt tasarrufu sağlar.
- Mekanlarda, kışın sıcak, yazın serin bir ortam sağlar.
- Daha az yakıt kullanılacağından, çevre kirliliğinde azalma olur.
- Yapı bileşenlerinin yoğunlaşma sonucu korozyona uğramasını önleyerek binayı korur.
- Bina dış cephe kaplamalarında hızlı bir uygulama sağlar.



Turuncu Paket Bileşenleri

Isı Yalıtım Levhaları

Donatı Sıvaları

Dekoratif Kaplama Astarı ve Sıvası

Yapıştırma Harcı

Donatı Fileleri

Dübeller, Profiller, Takozlar

"Turuncu Paket" ısı yalıtım levhaları % 100 geri dönüşümlü Neopor® ve EPS'nin üretiminde organik bir bileşen olan pentan gazı kullanıldığından bu malzemelerin ikisi de çevre dostudur ve insan sağlığına zararlı değildir. Pentan, malzemeyi üretim aşamasında ve depolama sırasında terk etmekte ve atmosferde hızla CO₂ ve H₂O'ya ayrılmaktadır.

BASPOR (PLATİN / M / NEO)

Özellikler	Sağlanması Gereken Şartlar		
	Test Standardı	Değer	Sınıf, Seviye veya Sınır Değer
Beyan Edilen Isıl Direnç	TS EN 12667 TS EN 12939	RD≥1,00m ² /KW	Sınır Değer
Yüzeyle Dik Çekme Dayanımı -Yapıştırıcı veya dübeller ile tespit edilen EPS Levhalar	TS EN 1607	≥100kPa	TR 100
Boyutsal Kararlılık	TS EN 1603	±%0,2	Ds(N)2
Gönyeden Sapma Toleransı	TS EN 824	±2mm/m	S2
Düzlemsellik Toleransı	TS EN 825	±5mm	P4
Uzunluk Toleransı	TS EN 822	±2mm	L2
Genişlik Toleransı		±2mm	W2
Kalınlık Toleransı	TS EN 823	±1mm	T2
Kısmi Daldırma ile Uzun Süreli Su Emme	TS EN 12087	≤0,5 kg/m ²	Sınır Değer

BASPOR - NEO λ (Isı İletkenlik Katsayısı) = 0,032 W/mK
BASPOR - PLATİN λ (Isı İletkenlik Katsayısı) = 0,032 W/mK
BASPOR - M λ (Isı İletkenlik Katsayısı) = 0,038W/mK

Yangına Karşı Davranış Sınıfı: EN 13501-1'e göre E
DIN 4102'ye göre B1, Zor Alev Alan

EPS ISI YALITIM LEVHASI (Beyaz)

Yapı Malzeme Klasmanı: B1 - Zor Alev Alıcı (DIN 4102)

Özellikleri:

- Yüksek ısı yalıtımı sağlar, ekonomiktir ve çevre dostudur.
- Kalınlığı zamanla incelmeyen, sabit kalır. Basınca dayanıklıdır.
- Kapalı gözenekli olduğu için pratik olarak ıslanmaz.
- Hafiftir ve kolay uygulanır.
- Üretiminde çevreye zararlı CFC, HCFC ve HCF gazları kullanılmaz.
- Buhar difüzyon katsayısı nedeniyle, yapının taşıyıcı elemanı ve duvar kesitlerinde yoğunlaşmayı ve iç duvarlarda ise rutubet ve küflenmeyi önler.

EPS ISI YALITIM LEVHASI (Koyu Gri)

Yapı Malzeme Klasmanı: B1 - Zor Alev Alıcı (DIN 4102)

Özellikleri:

- Yüksek ısı yalıtımı sağlar, ekonomiktir ve çevre dostudur.
- Kalınlığı zamanla incelmeyen, sabit kalır. Basınca dayanıklıdır.
- Kapalı gözenekli olduğu için pratik olarak ıslanmaz.
- Hafiftir ve kolay uygulanır.
- Üretiminde çevreye zararlı CFC, HCFC ve HCF gazları kullanılmaz.
- Buhar difüzyon katsayısı nedeniyle, yapının taşıyıcı elemanı ve duvar kesitlerinde yoğunlaşmayı ve iç duvarlarda ise rutubet ve küflenmeyi önler.

EPS ISI YALITIM LEVHASI (Gri - Neopor®)

Yapı Malzeme Klasmanı: B1 - Zor Alev Alıcı (DIN 4102)

Özellikleri:

- Yüksek ısı yalıtımı sağlar, çevre dostudur. EPS çeşididir.
- Gri rengini bileşimindeki grafit ısı reflektörlerinden alır, herhangi bir boya katkı malzemesi değildir. Grafit, malzemenin ısı enerjisini EPS'ye göre daha çok reflekte eder ve böylece ısı yalıtım katsayısını daha da artırır.
- Üretiminde çevreye zararlı CFC, HCFC ve HCF gazları kullanılmaz.
- Buhar difüzyon katsayısı nedeniyle, yapının taşıyıcı elemanı ve duvar kesitlerinde yoğunlaşmayı ve iç duvarlarda ise rutubet ve küflenmeyi önler.

TURUNCU PAKET YAPIŞTIRMA HARCİ

Kullanım Alanı:

Kaba ve ince sıva, beton, tuğla vb. yüzeylerde polistren ısı yalıtım levhalının yapıştırılmasında kullanılır.

Kullanım Alanı:

- EPS ve XPS levhaları yüzeylere yapıştırmada idealdir.
- Yüksek yapıştırma performansı sağlar.
- Dona, sıcağa, rutubete dayanıklıdır.
- Çalışma süresi uzundur.
- Tüketim; Ortalama 4 - 5 kg / m²



TURUNCU PAKET DONATI SIVASI

Kullanım Alanı:

Polistren ısı yalıtım levha yüzeylerinin sıvanmasında kullanılır.

Kullanım Alanı:

- EPS ve XPS ısı yalıtım levhası üzerine donatı sıvası olarak kullanılır.
- Düzgün yüzey sağlar.
- Mineral esaslı, esnek ve dayanıklıdır.
- İklim koşullarından etkilenmez.
- Çalışma süresi uzundur.
- Tüketim; Ortalama 4 - 5 kg / m²



TURUNCU PAKET DONATI SIVASI EYF (Elyaf Katkılı)

Kullanım Alanı:

Polistren ısı yalıtım levha yüzeylerinin kaplanmasında kullanılır.

Kullanım Alanı:

- EPS ve XPS üzerine uygulanabilir.
- Düzgün yüzey sağlar.
- İçerdiği elyaf katkısı sayesinde esnekler.
- İklim koşullarından etkilenmez.
- Binaların nefes almasını sağlar.
- Çalışma süresi uzundur.
- Tüketim; Ortalama 5 - 5,5 kg / m²



TURUNCU PAKET DEKORATİF KAPLAMA SIVASI

Kullanım Alanı:

Tüm yapıların dış cephelerinde ve ısı yalıtım sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak kullanılır. 1,5 mm ve 2 mm kalınlık seçenekleri bulunmaktadır.

Kullanım Alanı:

- Suya ve donmaya karşı yüksek dayanımlıdır.
- Doğal ve dekoratif görünüme sahiptir.
- Kolay uygulanır.
- Mineral esaslıdır.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Elastiktir, çatılma yapmaz.
- Tüketim; Ortalama 3 - 3,5 kg / m²



YAPIŞTIRMA HARCİ TEKNİK DEĞERLERİ	TP YAPIŞTIRMA HARCİ
Yapışma mukavemeti, N/mm ² (TS EN 1348) (Betonda)	>0,5
Yapışma mukavemeti, N/mm ² (TS EN 1348) (Polistren levhada)	>0,1
Kullanım miktarı	4-5 kg/m ²
Kullanma süresi	2 saat
UYGUNLUK BELGESİ	TCL TSEK

SIVALARIN TEKNİK DEĞERLERİ	TP DONATI SIVASI	TP DONATI SIVASI EYF (ELYAF KATKILI)	TP DEKORATİF KAPLAMA SIVASI
Kuru film kalınlığı	>400,E ₁	>400,E ₁	>400,E ₁
Tane büyüklüğü,µm	>1500,S ₂	>1500,S ₂	>1500,S ₂
Su buharı aktarım hızı, g/(m ² .gün)	15<V<150	15<V<150	15<V<150
Su aktarım hızı, kg/(m ² .saat ⁻¹)	≤0,1;W ₁	≤0,1;W ₁	
Parlaklık	Mat,G ₁	Mat,G ₁	Değer aranmaz
UYGUNLUK BELGESİ	TCL TS 7847	TCL TS 7847	TCL TS 7847

TURUNCU PAKET KAPLAMA ASTARI

Kullanım Alanı:

Turuncu Paket Dekoratif Kaplama sıvası uygulama öncesi, yüzey aderansının artırılmasında kullanılır. Turuncu Paket Donatı Sıvası'nın yüzeyinin sertleşmesini ve su emiciliğinin azaltılmasını sağlar.

Özellikleri:

- Derinlemesine nüfuz eder.
- Yüzeyin aderansını artırır.
- Yüksek performanslıdır.
- Su buharı geçirimsizdir.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Solvent içermez.



TURUNCU PAKET DONATI FİLESİ

Isı yalıtım levha yüzeylerinin kaplanmasında donatı sıvası ile beraber kullanılır. Donatı sıvası uygulamasında levha ile bütünleşmeyi sağlar. Çatlama önler. Dış hava koşullarına ve alkaliye dayanıklıdır.

Ağırlık: 160 gr / m²
Kalite Belgesi: ETAG
Elek Aralığı: 3,5 mm x 3,5 mm
Rulo Ölçüsü: 1 m x 50 m
Kullanım Miktarı: 1,1 m² / m²



SU BASMAN PROFİLİ

Yüzey levha kaplamaları, döşmeden ortalama 20 cm yukarıda monte edilen su basman profili ile başlar. Levha kalınlıklarına göre farklı boyutları vardır.

- 33 mm 16 x 4 x 2,5 mt
- 43 mm 20 x 5 x 2,5 mt
- 53 mm 20 x 6 x 2,5 mt
- 63 mm 25 x 7 x 2,5 mt

**DONATILI PVC KÖŞE PROFİLİ**

PVC'den mamul fileli köşe profili.

Her iki kanadında bulunan donatı filesi sayesinde işçilik ve zamandan tasarruf edilmesini, yüksek kaliteli bir uygulama imkanı sağlar. Boy 2,5 m.

**DENİZLİK UZATMA PROFİLİ**

Tadilat yapılan binalarda dış cephe mantolama uygulamaları sonunda kullanılan, izolasyon kalınlığına göre seçilebilen, mevcut denizliklerin uzatılmasını sağlayıp, izolasyonu korur. Boy 3 m.

**DAMLALIK PROFİLİ**

Bina çıkma bölgelerinde (balkon vs.) cephelerin sudan korunması amacıyla kullanılır. Dış yüzeyden gelen suların doğru bir şekilde çıkma altına zarar vermeden damlayarak uzaklaşmasına yarar. Boy: 2,5 mt

**FUGA PROFİLİ**

Dış cephe ısı yalıtım uygulamalarında Fuga istenildiğinde, Fuga kanallarının uygulamasında kullanılır. PVC esaslı olup çeşitli ebatları vardır.

Derinlik	Genişlik	Boy
10 mm	20 mm	3 mt
20 mm	20 mm	3 mt
10 mm	30 mm	3 mt

**STANDART DÜBEL**

Tuğla Beton ve Brüt Beton Yüzeyler için Plastik Çivili / Çelik Çivili
Dübel Boyları: ø60x8x100 mm - ø60x8x100 mm
Tutunma Derinliği: 3 cm
Delik Derinliği: 4 cm
Matkap Ucu Çapı: 8 cm

**GAZ BETON DÜBELİ - 1**

Gaz Beton Yüzeyler için Plastik Çivili / Çelik Çivili
Dübel Boyları: ø60x8x160 mm - ø60x8x180 mm
Tutunma Derinliği: 7 cm
Delik Derinliği: 8 cm
Matkap Ucu Çapı: 8 cm

**GAZ BETON DÜBELİ - 2**

Gaz Beton Yüzeyler için Plastik Çivili / Çelik Çivili
Dübel Boyları: ø60x8x160 mm - ø60x8x180 mm
Tutunma Derinliği: 7 cm
Delik Derinliği: 8 cm
Matkap Ucu Çapı: 8 cm

**GAZ BETON DÜBELİ - 3**

Gaz Beton Yüzeyler için Plastik Çivili / Çelik Çivili
Dübel Boyları: ø60x8x160 mm - ø60x8x180 mm
Tutunma Derinliği: 7 cm
Delik Derinliği: 8 cm
Matkap Ucu Çapı: 8 cm

**TUĞLA DÜBELİ**

Boşluklu Yüzeyler ve tuğla duvarlar için Plastik Çivili
Dübel Boyları: ø60x10x100 mm - ø60x10x120 mm
Tutunma Derinliği: 3 cm
Delik Derinliği: 4 cm
Matkap Ucu Çapı: 10 cm

