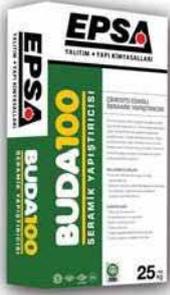


YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDA100
SERAMİK YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, polimer katkılı, seramik, karo yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAPLUS
SERAMİK YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış, polimer katkılı, yüksek yapışma kabiliyetine sahip, seramik, karo yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ / BEYAZ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAGRANİTECH
GRİ GRANİT YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, polimer katkılı, esnek, yüksek yapışma kabiliyetine sahip, seramik, karo, cotto, klinker, granit, doğal granit, gibi taşların yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAGRANİTECH
BEYAZ GRANİT YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, polimer katkılı, esnek, yüksek yapışma kabiliyetine sahip, seramik, karo, cotto, klinker, granit, doğal granit, gibi taşların yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: BEYAZ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAFLEX
FLEX YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış, polimer katkılı, esnek, yüksek yapışma kabiliyetine sahip, seramik, karo, mermer, cotto, klinker, granit, doğal granit, gibi taşların yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ / BEYAZ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAFLEX-TECHNO (A+B)
ÇİFT BİLEŞENLİ FLEX YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış, polimer katkılı, esnek, yüksek yapışma kabiliyetine sahip, seramik, karo, mermer, cotto, klinker, granit, doğal granit, gibi taşların yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır. A bileşen: yüksek modifiyeli çimento esaslı toz bileşen B bileşen: dispersiyon esaslı sıvı bileşen
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ (A) / BEYAZ (B)



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAPASTAFİX
KULLANIMA HAZIR
PASTA TİPİ YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Dispersiyon polimer esaslı, kullanıma hazır, solventsiz, iç mekânlarda her türlü düşey zemine uygulanabilen, fayans-seramik ve de ısı izolasyon paneli yapıştırıcısıdır.
SARFIYAT: TARAK GENİŞLİĞİNE BAĞLI OLARAK ORTALAMA 3,5 KG/m² - 5 KG/m²
RENK: BEYAZ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAPRİME 30 - PLUS
SERAMİK ÜZERİ
SERAMİK UYGULAMA ASTARI

TANIMI: Akrilik kopolimer esaslı, pembe renkli, kullanıma hazır, tek bileşenli, solventsiz, seramik üzeri seramik uygulamalarda mukavemeti destekleyen dolgu tekniği astarıdır.
SARFIYAT: 0,150 Kg/m² - 0,250 Kg/m²
RENK: PEMBE



DERZ DOLGU ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAFUGA
DERZ DOLGU MALZEMESİ
(1 - 6 mm.)

TANIMI: Çimento esaslı, polimer modifiyeli, aşınmaya dirençli, yer ve duvar seramikleri, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm derz aralıklarında kullanılan tek bileşenli derz dolgu malzemesidir.
SARFIYAT: Kullanılacak olan derz dolgu miktarı seramiklerin boyutuna ve de bırakılan derz genişliğine bağlı olarak değişecektir. (Ort. bir torba 50 m² yer uygular.)



DERZ DOLGU ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAFUGA-SİL
SİLİKONLU DERZ DOLGU MALZEMESİ
(1 - 6 mm.)

TANIMI: Çimento esaslı, polimer modifiyeli, yüksek aşınmaya dirençli, yer ve duvar seramikleri, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm derz aralıklarında kullanılan tek bileşenli derz dolgu malzemesidir.
SARFIYAT: Kullanılacak olan derz dolgu miktarı seramiklerin boyutuna ve de bırakılan derz genişliğine bağlı olarak değişecektir. (Ort. bir torba 50 m² yer uygular.)



DERZ DOLGU ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAFUGA-COTTO
DERZ DOLGU MALZEMESİ
(5 - 20 mm.)

TANIMI: Çimento esaslı, polimer modifiyeli, yüksek dayanımlı, aşınmaya dirençli, cam tuğla, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 5-20 mm derz aralıklarında, sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan, tek bileşenli derz dolgu malzemesidir.

SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer. (Ort. bir torba 50 m² yer uygular.)

RENK: GRİ



DERZ DOLGU ÜRÜNLERİ



EPSA BUDACLEAN
DERZ VE YÜZEY TEMİZLEYİCİSİ

TANIMI: Zamanla seramik döşemeler üzerinde veya seramik döşemelerin derzlerinde oluşan kir, deterjan artıkları; kahve, yağ gibi zorlu lekelerin temizlenmesinde kullanılan temizleyici sıvıdır.

SARFIYAT: 70 gram/m² -100 gram/m²
(SARFIYAT YÜZEYDEKİ KİR YOĞUNLUĞUNA GÖRE DEĞİŞECEKTİR.)

RENK: ŞEFFAF



DERZ DOLGU RENKLER



DERZ DOLGU TÜKETİM TABLOSU

DERZ TÜKETİM KARTELA																								
DERZ ARALIĞI (mm)	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	10
DERZ DERİNLİĞİ (mm)	6	6	8	9	9	9	6	6	8	9	9	9	8	9	9	9	12	8	9	12	12	9	12	12
SERAMİK EBAT YER DUVAR (CM)	5X5	10X10	20X20	20X25	33X33	40X40	20X20	20X25	33X33	40X40	33X60	60X60	20X20	33X33	40X40	33X60	60X60	40X40	33X60	60X60	60X120	40X40	60X60	60X120
TÜKETİM M2 (GRM)	0,133	0,660	0,440	0,450	0,300	0,250	0,440	0,400	0,360	0,330	0,310	0,220	0,740	0,500	0,410	0,390	0,370	0,440	0,470	0,440	0,330	0,580	0,520	0,550
TÜKETİM M2 (PAKET) 20 KG M2	150	30	45	44	67	80	45	50	56	61	65	91	27	40	49	51	54	45	43	45	61	34	38	36

ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve dona dirençli, termal değişimlere dayanıklı ısı izolasyonu amacı ile kullanılan plakaların iç ve dış mekânlarda duvara sabitlenmesinde kullanılan yapıştırma harcıdır.

SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.

RENK: GRİ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
ISI YALITIM LEVHA SIVASI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve dona dirençli, termal değişimlere dayanıklı, 2-7 mm uygulama kalınlığına uygun, son kat yüzey düzeltme ısı izolasyon sıvasıdır.

SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.

RENK: GRİ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
DEKORATİF SIVA - TANE DOKULU

TANIMI: Çimento esaslı, iç ve dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş, uygulama hatalarını kapatan ve de dekoratif bir görünüm sağlayan, boyanabilen, yüksek aderansa sahip ve de nefes alabilen mineral kaplama sıvasıdır.

SARFIYAT: 2,5-3 KG/m² ortalama değer.

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
DEKORATİF SIVA - ÇİZGİ DOKULU

TANIMI: Çimento esaslı, iç ve dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş, uygulama hatalarını kapatan ve de dekoratif bir görünüm sağlayan, boyanabilen, yüksek aderansa sahip ve de nefes alabilen mineral kaplama sıvasıdır.

SARFIYAT: 2,5-3 KG/m² ortalama değer.

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
DEKORATİF SIVA ASTARI

TANIMI: Akrilik kopolimer esaslı, beyaz renkli, kullanıma hazır, dış cephe astarıdır. EPSA MANTOYAP DEKORATİF SIVA ASTAR 'ı mantolama sistemlerinde siva ve dekoratif kaplama arasında astar olarak kullanılmaktadır.

SARFIYAT: 0,100 Kg/m² - 0,200 Kg/m²

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAMANTO
DEKORATİF SIVA ASTARI

TANIMI: Akrilik kopolimer esaslı, beyaz renkli, kullanıma hazır, dış cephe astarıdır. EPSA BUDAMANTO DEKORATİF SIVA ASTAR 'ı mantolama sistemlerinde siva ve dekoratif kaplama arasında astar olarak kullanılmaktadır.

SARFIYAT: 0,100 Kg/m² - 0,200 Kg/m²

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA200
ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve dona dirençli, termal değişimlere dayanıklı ısı izolasyonu amacı ile kullanılan plakaların iç ve dış mekânlarda duvara sabitlenmesinde kullanılan yapıştırma harcıdır.

SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.

RENK: GRİ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA300
ISI YALITIM LEVHA SIVASI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve dona dirençli, termal değişimlere dayanıklı, 2-7mm uygulama kalınlığına uygun, son kat yüzey düzeltme ısı izolasyon sıvasıdır.

SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.

RENK: GRİ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA400
DEKORATİF TANE DOKULU SIVA

TANIMI: Çimento esaslı, iç ve dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş, uygulama hatalarını kapatan ve de dekoratif bir görünüm sağlayan, boyanabilen, yüksek aderansa sahip ve de nefes alabilen mineral kaplama sıvasıdır.

SARFIYAT: 2,5-3 KG/m² ortalama değer.

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA500
DEKORATİF ÇİZGİ DOKULU SIVA

TANIMI: Çimento esaslı, iç ve dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş, uygulama hatalarını kapatan ve de dekoratif bir görünüm sağlayan, boyanabilen, yüksek aderansa sahip ve de nefes alabilen mineral kaplama sıvasıdır.

SARFIYAT: 2,5-3 KG/m² ortalama değer.

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA1+1
LEVHA YAPIŞTIRICI VE SIVA

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve dona dirençli, termal değişimlere dayanıklı ısı izolasyonu amacı ile kullanılan plakaların iç ve dış mekânlarda duvara sabitlenmesinde yapıştırıcı olarak ve de 2-7mm uygulama kalınlığına uygun, son kat yüzey düzeltme ısı izolasyon sıvası kapsamında da kullanılan hem siva hem de yapıştırıcı özelliği bünyesinde barındıran üründür.
SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAMASTER-ŞAP
KENDİLİĞİNDEN YAYILAN TESVİYE ŞAPI

TANIMI: Çimento esaslı, kısa zamanda yüksek aderasn gösteren, kolay yerleşebilen, hızlı ve de konforlu kullanım sağlayan, hiper akışkanlaştırıcılar ile zenginleştirilmiş, iklim şartlarına uyumlu, rötre çatlağı yapmayan, yüzeyde gözeneklilik barındırmayan, tesviye şapı malzemesidir.
SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,3kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDASURFACE-ART
SİLİS TAKVİYELİ
BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

TANIMI: Doğa ile dost kimyasal katkılar içeren silis takviyeli kendiliğinden renkli, trafiğe açık alanlarda taşıyıcı beton ve şapların güçlendirilmesinde önlenmesinde kullanılır.
SARFIYAT: 4-6 Kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ / KIRMIZI / YEŞİL



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDASURFACE-ART
BAZALT TAKVİYELİ
BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

TANIMI: Doğa ile dost kimyasal katkılar içeren silis takviyeli kendiliğinden renkli, trafiğe açık alanlarda taşıyıcı beton ve şapların güçlendirilmesinde önlenmesinde kullanılır.
SARFIYAT: 4-6 Kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ / KIRMIZI / YEŞİL



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDASURFACE-ART
KUVARS TAKVİYELİ
BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

TANIMI: Doğa ile dost kimyasal katkılar içeren silis takviyeli kendiliğinden renkli, trafiğe açık alanlarda taşıyıcı beton ve şapların güçlendirilmesinde önlenmesinde kullanılır.
SARFIYAT: 4-6 Kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ / KIRMIZI / YEŞİL



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDASURFACE-ART
KORUND TAKVİYELİ
BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

TANIMI: Doğa ile dost kimyasal katkılar içeren silis takviyeli kendiliğinden renkli, trafiğe açık alanlarda taşıyıcı beton ve şapların güçlendirilmesinde önlenmesinde kullanılır.
SARFIYAT: 4-6 Kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ / KIRMIZI / YEŞİL



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAKÜR 50-P
PARAFİN ESASLI
BETON KÜR MALZEMESİ

TANIMI: Betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötre çatlaklarını minimize eden, parafin esaslı, beyaz renkli, su bazlı, penetrasyon derecesi yüksek olan, yüzey tozumasını engelleyen, yüzeyde yarı-mat film tabakası oluşturan, uygulanan yüzeyde mekanik direnci arttıran, kullanıma hazır sıvı beton kür malzemesidir.
SARFIYAT: 0,150 KG/m² - 0,250 KG/m²
RENK: BEYAZ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAKÜR 60-A
AKRİLİK ESASLI
BETON KÜR MALZEMESİ

TANIMI: Betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötre çatlaklarını minimize eden, akrilik esaslı, beyaz renkli, su bazlı, penetrasyon derecesi yüksek olan, yüzey tozumasını engelleyen, yüzeyde mat film tabakası oluşturarak yüzeye su geçirimsiz özellik kazandıran, uygulanan yüzeyde mekanik direnci arttıran, kullanıma hazır sıvı beton kür malzemesidir.
SARFIYAT: 0,2 KG/m² - 0,3 KG/m²
RENK: BEYAZ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAKÜR 70-S
SOLVENT ESASLI
BETON KÜR MALZEMESİ

TANIMI: Betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötre çatlaklarını minimize eden, solvent esaslı, sarımtırak renkte, solvent bazlı, penetrasyon derecesi yüksek olan, yüzey tozumasını engelleyen, yüzeyde yarı parlak film tabakası oluşturan, uygulanan yüzeyde mekanik direnci arttıran, kullanıma hazır sıvı beton kür malzemesidir.
SARFIYAT: 0,150 KG/m² - 0,180 KG/m²
RENK: BEYAZ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ

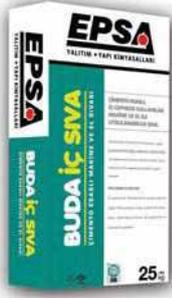


EPSA BUDAKÜR 80-SK
SOLVENT ESASLI
BETON KÜR MALZEMESİ

TANIMI: Betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötre çatlaklarını minimize eden, solvent esaslı, sarımtırak renkte, solvent bazlı, penetrasyon derecesi yüksek olan, yüzey tozumasını engelleyen, yüzeyde parlak film tabakası oluşturan, uygulanan yüzeyde mekanik direnci arttıran, kullanıma hazır sıvı beton kür malzemesidir.
SARFIYAT: 0,170 KG/m² - 0,200 KG/m²
RENK: BEYAZ



BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA İÇ SIVA MAKİNA VE EL SIVASI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, işlenebilirliği kolay, hem makine hem de el ile kullanılabilen, iç mekânlar için özel olarak tasarlanmış tuğla, astar uygulanmış brüt beton, bims, briket duvar ve de tavana tatbik edilebilen ince granülometrideki sıvama harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,6kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 998-1

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA DIŞ SIVA MAKİNA VE EL SIVASI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, işlenebilirliği kolay, hem makine hem de el ile kullanılabilen, dış mekânlar için özel olarak tasarlanmış tuğla, astar uygulanmış brüt beton, bims, briket duvar ve de tavana tatbik edilebilen uygun granülometrideki sıvama harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,6kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 998-1

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDATAMİR-ART (20) TAMİR HARCI - İNCE

TANIMI: Çimento esaslı, performansı artırılmış, ani termal değişimlere dirençli, suya ve dona dayanıklı, aderansı ve mukavemeti yüksek, yüzey düzeltme harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,1 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDATAMİR-ART (30) TAMİR HARCI - KALIN

TANIMI: Çimento esaslı, performansı artırılmış, ani termal değişimlere dirençli, suya ve dona dayanıklı, aderansı ve mukavemeti yüksek, yüzey düzeltme harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,3 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDATAMİR-ART (20) TAMİR HARCI İNCE - RAPİD

TANIMI: Çimento esaslı, performansı artırılmış, hızlı priz alan, ani termal değişimlere dirençli, suya ve dona dayanıklı, aderansı ve mukavemeti yüksek, yüzey düzeltme harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,1 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDATAMİR-ART (30) TAMİR HARCI KALIN - RAPİD (HIZLI PRİZ ALAN)

TANIMI: Çimento esaslı, performansı artırılmış, ani termal değişimlere dirençli, suya ve dona dayanıklı, aderansı ve mukavemeti yüksek, yüzey düzeltme harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,3 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAGROUT-ART GROUT HARCI RAPİD / (HIZLI PRİZ ALAN)

TANIMI: Çimento esaslı, hızlı priz alabilen, kısa zamanda yüksek aderans gösteren, kolay yerleşebilen, hızlı ve de konforlu kullanım sağlayan, yüksek akışkanlıkta olan, iklim şartlarına uyumlu, su geçirimsiz özellik de barındıran grout harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,5 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDABLOCK GAZ BETON YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Performansı artırılmış, polimer katkı, gaz beton yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan, ince yapılı, çalışma süresi uzun, yapıştırma harcıdır.

SARFIYAT: Blok boyutuna göre değişir.
(TABLO 1.1 KAVUZ OLARAK KULLANILABİLİR)

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDALASTIC-X7 (A + B) YARI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



TANIMI: Akrilik dispersiyon ile su geçirimsiz kimyasal katkıları içeren çimento esaslı, geliştirilmiş, hafif yaya trafiğine dayanıklı çift komponentli, yarı elastik su yalıtım harcıdır. A bileşen: yüksek modifiyeli çimento esaslı toz bileşen B bileşen: dispersiyon esaslı sıvı bileşen
SARFIYAT: 1.KAT: 1,5 Kg/m² - 2. KAT: 1,5 Kg/m² - 3. KAT: 1,0 Kg/m²
RENK: GRİ / BEYAZ



SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDALASTIC-X8 (A + B) TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



TANIMI: Akrilik dispersiyon ile su geçirimsiz kimyasal katkıları içeren çimento esaslı, geliştirilmiş, hafif yaya trafiğine dayanıklı çift komponentli, yarı elastik su yalıtım harcıdır. A bileşen: yüksek modifiyeli çimento esaslı toz bileşen B bileşen: dispersiyon esaslı sıvı bileşen
SARFIYAT: 1.KAT: 1,5 Kg/m² - 2. KAT: 1,5 Kg/m² - 3. KAT: 1,0 Kg/m²
RENK: GRİ / BEYAZ



SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDALASTIC-X15 (A + B) TAM ELASTİK UV DAYANIMLI SU YALITIM MALZEMESİ



TANIMI: Akrilik dispersiyon ile su geçirimsiz kimyasal katkıları içeren çimento esaslı, geliştirilmiş UV dayanımlı, hafif yaya trafiğine dayanıklı çift komponentli, elastik su yalıtım harcıdır. A bileşen: yüksek modifiyeli çimento esaslı toz bileşen B bileşen: dispersiyon esaslı sıvı bileşen
SARFIYAT: 1.KAT: 1,50 Kg/m² - 2. KAT: 1,5 Kg/m² - 3. KAT: 1,0 Kg/m²
RENK: BEYAZ



SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDALASTIC-X20 ELASTOMERİK UV DAYANIMLI LİKİT MEMBRAN



TANIMI: Elastomerik reçine esaslı, akrilik bazlı, tek bileşenli, kullanıma hazır, UV dayanımlı, elastomerik su izolasyon malzemesidir.

SARFIYAT: 1.KAT: 1,40 Kg/m² (1mm film kalınlığı için)
2. KAT: 3-4 Kg/m² (teras ve çatılarda) - 3. KAT: 2-4 Kg/m² (derelerde)

RENK: BEYAZ



SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDAWATER-STOP KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ



TANIMI: Çimento esaslı, belirli oranda sadece su ile karıştırılarak tatbik edilen, eski ve yeni yapılarda yüzey sularına karşı beton donatıda negatif ve pozitif yönlü kullanılabilen, yüzeyin kapiler boşluklarına transfer olup orada genişlererek su geçirimsiz tabaka oluşturan kristalize su izolasyon malzemesidir, başka bir ifade ile toz membrandır.
SARFIYAT: 1.KAT: 1,5 Kg/m² - 2. KAT: 1,5 Kg/m² - 3. KAT: 1,0 Kg/m²
RENK: GRİ



TS EN 1504-2

LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDAPRİME 10 GENEL AMAÇLI YÜZEY HAZIRLAMA ASTARI



TANIMI: Emülsiyon esasına dayanan, tozuyan ve yüksek oranda su emiciliği sahip olan yüzeylerin su emiciliğinin ve tozumasının sabitlenmesinde kullanılan, sabunlaşmayan, alkaliye dayanıklı, bağlayıcı özelliği yüksek olan ve aynı zamanda aderansı arttırmada kullanılan dolguşuz astardır.

SARFIYAT: 0,100 Kg/m² - 0,150 Kg/m²
RENK: MAVİ



LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDACONTACT 20 BRÜT BETON ASTARI



TANIMI: Akrilik kopolimer esaslı, pembe renkli, kullanıma hazır, brüt beton duvar ve tavanlar için, çimento ve alçı esaslı sıvaların tutunmasını ve işlenebilirliğini arttırıcı yüzey astardır.

SARFIYAT: 0,150 Kg/m² - 0,250 Kg/m²
RENK: PEMBE



LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDALATEX-PLUS ESNEKLEŞTİRİCİ VE ADERANS ARTTIRICI HARÇ KATKISI



TANIMI: Dispersiyon esasına dayanan, çimento esaslı harç, sıva ve de yapııştırıcılarda su geçirimsizlik özelliği kazandıran aynı zamanda yapıya esneklik sağlayan, yapıda aderans arttırıcı olarak görev yapan, çimento ile mükemmel kompozisyon oluşturan harç katkısıdır.

SARFIYAT: KULLANIM YERİNE GÖRE 1/1 - 1/4 ORANLARI ARASINDA TARİF EDİLEN MİKTARLARCA DEĞİŞİR.
RENK: BEYAZ



LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDACAST 10 PARAFİN ESASLI AĞAÇ KALIP AYIRICI



TANIMI: Ağaç kalıpların üzerine uygulanan, kalıbın betondan kolay ayrılmasını ve pürüzsüz-lekesiz yüzey elde edilmesini sağlayan, su bazlı, modifiye mineral yağ esaslı, sıvı, kullanıma hazır kalıp yüzey koruyucu-ayırıcıdır.

SARFIYAT: FIRÇA VE RULO İLE; 1L/25 m² - PÜSKÜRTME İLE; 1L/40 m²
RENK: BEYAZ



LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDACAST 11 MİNERAL YAĞ ESASLI KALIP AYIRICI



TANIMI: Beton kalıplarının üzerine uygulanan, kalıbın betondan kolay ayrılmasını ve pürüzsüz-lekesiz yüzey elde edilmesini sağlayan, sıvı, kullanıma hazır kalıp yüzey koruyucu-ayırıcıdır. Sentetik bileşenleri sayesinde üstün kaydırcılık özelliği taşır.

SARFIYAT: FIRÇA VE RULO İLE; 1L/20 m² - PÜSKÜRTME İLE; 1L/45 m²
RENK: BEYAZ



LİKİT MEMBRAN UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EP SA BUDABİTÜM-300 (1 KB) PLUS TEK BİLEŞEN SU YALITIM LİKİT MEMBRAN



TANIMI: Bitüm esaslı, su bazlı, solvent içermeyen, tek bileşenli, polimer modifiyeli, esnek özellikte, çatlak örtücü özelliği olan pozitif su basıncına karşı dayanıklı (suyun geldiği yönden uygulama yapılan), su izolasyon malzemesidir.

SARFIYAT: 1,5 KG/m² - 1mm KALINLIĞI İÇİN, YÜZEYİN EMİCİLİĞİNE, HAVA KOŞULLARINA GÖRE DEĞİŞMEKTEDİR.

RENK: KAHVERENGİ / SİYAH



LİKİT MEMBRAN UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EP SA BUDABİTÜM-450 (2 KB) PLUS TEMEL VE TERAS SU YALITIM MALZEMESİ



TANIMI: Polimer modifiyeli bitüm esaslı, iki bileşenli likit membran su yalıtım malzemesidir.

SARFIYAT: Su basıncı olmayan nemli ortamda yüzeye tek kat halinde 1-2 kg/m², su basıncı olan ortamda, 2-4 kg/m² olacak şekilde iki kat ve gerekli ise donatı filesi ile uygulanır.

RENK: KAHVERENGİ / SİYAH



LİKİT MEMBRAN UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EP SA BUDABİTÜM-500 (2 KB) PLUS İKİ BİLEŞEN SU YALITIM LİKİT MEMBRAN



TANIMI: Bitüm esaslı, su bazlı, iki bileşenli, polimer modifiyeli, elastik özellikte, çatlak örtücü özelliği olan pozitif su basıncına karşı dayanıklı (suyun geldiği yönden uygulama yapılan), belirli PH daki asit ve alkaliye dayanımlı, geçici ve sürekli su basıncına karşı kullanılan su izolasyon malzemesidir.

SARFIYAT: 4,5 KG/m² - 3 mm KALINLIĞI İÇİN, YÜZEYİN EMİCİLİĞİNE, HAVA KOŞULLARINA GÖRE DEĞİŞMEKTEDİR.

RENK: KAHVERENGİ / SİYAH



LİKİT MEMBRAN UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EP SA BUDABİTÜM-600 (2 KB) PLUS İKİ BİLEŞEN SU YALITIM LİKİT MEMBRAN



TANIMI: Bitüm esaslı, su bazlı, iki bileşenli, polimer modifiyeli, elastik özellikte, çatlak örtücü özelliği olan pozitif su basıncına karşı dayanıklı (suyun geldiği yönden uygulama yapılan), belirli PH daki asit ve alkaliye dayanımlı, geçici ve sürekli su basıncına karşı kullanılan su izolasyon malzemesidir.

SARFIYAT: 3,0 KG/m² - 3 mm KALINLIĞI İÇİN, YÜZEYİN EMİCİLİĞİNE, HAVA KOŞULLARINA GÖRE DEĞİŞMEKTEDİR.

RENK: KAHVERENGİ / SİYAH



MANTOYAP Isı Yalıtım Sistemi Uygulama Aşamaları



EPSA MANTOYAP

BEYAZ EPS ISI YALITIM LEVHASI



TANIMI:

EPS (Genleştirilmiş Polistren) termoplastik, kapalı gözenekli, polistren taneciklerin şişirilmesi ve birbirine yapışması yolu ile üretilen ve % 98'i hareketsiz kuru havadan oluşan bir ısı yalıtım malzemesidir. Dünyada en iyi ısı yalıtımı sağlayan bir kaç malzemeden biri olan EPS, performans / fiyat analizi yapıldığında diğer ısı yalıtım malzemelerine göre ekonomik çözümler sağlayan bir yapı malzemesidir.

UYGULAMA ALANI:

İç cephe ve dış cephe ısı yalıtımında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ:

- Enerji ve yakıt tasarrufu sağlar,
- Çevrenin korunmasına katkı sağlar,
- Isıl konfor sağlar,
- Sağlıklı yaşam sunar,
- İlk yatırım ve işletme maliyetlerini azaltır,
- Binanızın demir donatılarını pastan koruyarak yapının değerini ve depreme karşı dayanıklılığını artırır.
- Binanızın ömrünü uzatır,
- Yazın sıcaktan, kışın soğuktan korur,
- Karbondioksit, kültoksit ve diğer zararlı gazların doğaya salınımını azaltır,
- Küresel ısınmayı ve çevre kirliliğini önler.
- Bina ömrünce yalıtım görevine devam etme özelliğine sahiptir.
- Kalınlığı zamanla incelmeyen, sabit kalır.
- Kapiler su geçirimsizliği yoktur.
- Uygulaması kolaydır ve ekonomik bir sistem sağlar.

MANTOYAP SEVK - EBATLARI (16 DNS - 30 DNS arası)

Kalınlık	Ölçü	Paket	Adet	m ²	m ³
2 cm	50x100	1	25	12,5	0,25
3 cm	50x100	1	16	8	0,24
4 cm	50x100	1	12	6	0,24
5 cm	50x100	1	10	5	0,25
6 cm	50x100	1	8	4	0,24
7 cm	50x100	1	7	3,5	0,245
8 cm	50x100	1	6	3	0,24



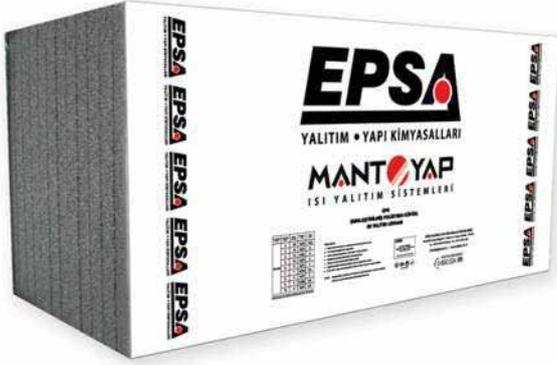


TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

	BİRİM	TANIM										TOLERANS	STANDART
Malzeme		Ekspande Polistiren Levha										EPS-TSEN	TS EN 13163
Yoğunluk	kg/m ³	16										-1	-
En x Boy	mm	500 1000										± 2 mm (W2) ± 2 mm (L2)	TS EN 822
Kalınlık	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	140	± 1 mm (T2)	TS EN 823	
Yangın ateşli sınıfı	-	E											TS EN 13501-1
Isıl iletkenlik beyan değeri (10°C)	W/mK	0,039										-	TS EN 13163
Isı iletim direnci	m ² K/W	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05	3,55	-	TS EN 13163	
Azami hizmet sıcaklığı	°C	75										-	-
Gönyedensapma	mm/m	S2										2 mm/m	TS EN 824
Yüzey düzlüğü	mm/m	P4										± 5mm/m	TS EN 825
Boyut kararlılığı	%	DS(N)2										± %0,2	TS EN 1605
Bükülme dayanımı (en az)	kPa	BS 100										-	TS EN 12089
Basma dayanımı (en az)	kPa	CS(10)60										-	TS EN 826
Basma sünmesi	kPa	10										CC(2,5/2/10)10	TS EN 1606
Yüzeyleredik çekme dayanımı (en az)	kPa	TR100										-	TS EN 1607
Tam daldırma ile uzun süre su emme	%	WL(T)2										≤ %2	TS EN 12087
Belirli sıcaklık ve nem şartlarında boyut kararlılığı	%	DS(70,90)1										≤ %1,0	TS EN 1604
Kapiler emicilik	-	Yok										-	-
Dinlendirme süresi	-	4 hafta blok ve 2 hafta levha olarak dinlendirilir.											
Ambalaj malzemesi	-	Naylon torba										-	-
Ambalaj miktarı	adet-m ² paket	16-8	12-6	10-5	8-4	7-3,5	6-3	5-2,5	4-2	3-1,5	-	-	

EPSA MANTOYAP

KARBON TAKVİYELİ EPS ISI YALITIM LEVHASI



TANIMI:

Ham maddesinin üretimi sırasında kullanılan kızılötesi ışınları tutucu özel katkı maddeleri sayesinde ısı iletkenlik katsayısı (λ) düşürülen, ısı yalıtımında ekstra özellik sağlayan grafitli genişletilmiş polistren EPS ısı yalıtım plakasıdır.

- EPS plakalara oranla % 20 daha fazla ısı yalıtım gücü sağlar.
- Kapalı gözeneklidir ve üzerine kolaylıkla sıva yapılabilir.
- Isı iletkenlik değeri (λ) sabittir, zamana bağlı olarak bozulmaz.
- Basınca dayanıklıdır, yüksek eğilme dayanımı vardır.
- Kalınlığı zamanla azalmaz, sabit kalır.
- Düşük buhar geçirgenlik direnci ile binanızın nefes almasını sağlar.

UYGULAMA ALANI:

İç cephe ve dış cephe ısı yalıtımında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ:

- Enerji ve yakıt tasarrufu sağlar,
- Çevrenin korunmasına katkı sağlar,
- Isıl konfor sağlar,
- Sağlıklı yaşam sunar,
- İlk yatırım ve işletme maliyetlerini azaltır,
- Binanızın demir donatılarını pastan koruyarak yapının değerini ve depreme karşı dayanıklılığını artırır.
- Binanızın ömrünü uzatır,
- Yazın sıcaktan, kışın soğuktan korur,
- Karbondioksit, kükürtoksit ve diğer zararlı gazların doğaya salınımını azaltır,
- Küresel ısınmayı ve çevre kirliliğini önler.
- Bina ömrüncü yalıtım görevine devam etme özelliğine sahiptir.
- Kalınlığı zamanla incelmez, sabit kalır.
- Kapiler su geçirimsizliği yoktur.
- Uygulaması kolaydır ve ekonomik bir sistem sağlar.

MANTOYAP SEVK - EBATLARI (16 DNS - 30 DNS arası)

Kalınlık	Ölçü	Paket	Adet	m ²	m ³
2 cm	50x100	1	25	12,5	0,25
3 cm	50x100	1	16	8	0,24
4 cm	50x100	1	12	6	0,24
5 cm	50x100	1	10	5	0,25
6 cm	50x100	1	8	4	0,24
7 cm	50x100	1	7	3,5	0,245
8 cm	50x100	1	6	3	0,24





TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

	BİRİM	TANIM										TOLERANS	STANDART
Malzeme		Ekspande Polistiren Levha (Karbon Takviyeli)										EPS-TS	TS EN 13163
Yoğunluk	kg/m ³	16										-1	-
En x Boy	mm	500 1000										± 2 mm (W2) ± 2 mm (L2)	TS EN 822
Kalınlık	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	140	± 1 mm (T2)	TS EN 823	
Yangın tepki sınıfı	-	E											TS EN 13501-1
Isıl iletkenlik beyan değeri (10C)	W/mK	0,032										-	TS EN 13163
Isı iletim direnci	m ² K/W	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	3,10	3,75	4,35	-	TS EN 13163	
Azami hizmet sıcaklığı	°C	75										-	-
Gönyedensapma	mm/m	S2										2 mm/m	TS EN 824
Yüzey düzlüğü	mm/m	P4										± 5mm/m	TS EN 825
Boyut kararlılığı	%	DS(N)2										± %0,2	TS EN 1605
Bükülme dayanımı (en az)	kPa	BS 100										-	TS EN 12089
Basma dayanımı (en az)	kPa	CS(10)60										-	TS EN 826
Basma sünmesi	kPa	10										CC(2,5/2/10)10	TS EN 1606
Tam daldırma ile uzun süre su emme	%	WL(T)2										≤ %2	TS EN 12087
Belirli sıcaklık ve nem şartlarında boyut kararlılığı	%	DS(70,90)1										≤ %1,0	TS EN 1604
Kapiler emicilik	-	Yok										-	-
Dinlendirme süresi	-	4 hafta blok ve 2 hafta levha olarak dinlendirilir.											
Ambalaj malzemesi	-	Naylon torba										-	-
Ambalaj miktarı	adet-m ² paket	16-8	12-6	10-5	8-4	7-3,5	6-3	5-2,5	4-2	3-1,5	-	-	

EPSA MANTOYAP

TAŞYÜNÜ EPS ISI YALITIM LEVHASI



TANIMI:

Taşyünü, doğada bulunan volkanik kayalardan elde edilen ve bazalt taşının 1400 - 1500 °C'de eritilip, elyaf haline gelmesiyle oluşturulan ve %97 oranında elyaf içeren ısı yalıtım malzemesidir. İnorganik yapısı sayesinde bakteri ve mikroorganizma üretmez.

UYGULAMA ALANI:

Isı yalıtım özelliği ile birlikte rutubet, ses ve yangın yalıtımı gerektiren her yerde kullanılabilir.

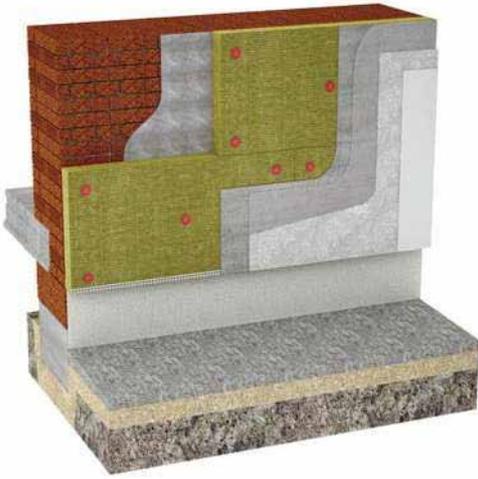
(Özellikle yangın yayılımı riskinin yüksek olduğu bölgelerde (kapı, pencere gibi açıklıklar ve kat aralarında) yangın güvenliği amacıyla kullanılır.)

ÖZELLİKLERİ:

- Ses yalıtımında yüksek performans verir. Akustik düzenlemede kullanılabilir.
- Çok yüksek buhar geçirgenliğine sahip ($\mu = 1$) olduğu için, kullanıldığı yalıtım sisteminde su buharının geçişini engellemez, küf ve rutubet oluşumunu engeller.
- Çürümez, kokmaz, zaman içinde boyutlarında değişim olmaz.
- Enerji ve yakıt tasarrufu sağlar,
- Çevrenin korunmasına katkı sağlar,
- Isıl konfor sağlar,
- Sağlıklı yaşam sunar,
- İlk yatırım ve işletme maliyetlerini azaltır,
- Binanızın demir donatılarını pastan koruyarak yapının değerini ve depreme karşı dayanıklılığını artırır.
- Binanızın ömrünü uzatır,
- Yazın sıcaktan, kışın soğuktan korur,
- Karbondioksit, kükürtoksit ve diğer zararlı gazların doğaya salınımını azaltır,
- Küresel ısınmayı ve çevre kirliliğini önler.
- Bina ömrüncü yalıtım görevine devam etme özelliğine sahiptir.
- Kalınlığı zamanla incelmeyen, sabit kalır.
- Kapiler su geçirimsizliği yoktur.
- Uygulaması kolaydır ve ekonomik bir sistem sağlar.

MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150	PAKET ADET	PAKET M ²	KAMYON M ²	TIR M ²
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 3 CM	8	5,76	1657	2876
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 4 CM	6	4,32	1243	2150
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 5 CM	4	2,88	994	1720
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 6 CM	4	2,88	829	1433
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 7 CM	3	2,16	710	1229
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 8 CM	3	2,16	621	1075
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 9 CM	3	2,16	497	860
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 12 CM	2	1,44	414	717





TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

	BİRİM	TANIM								TOLERANS	STANDART
Malzeme		Taşyünü								-	TS EN 13162
Yoğunluk	kg/m ³	150								+/- %7	-
Genişlik	mm	600								+/- 1,5 %	TS EN 822
Uzunluk		1200								+/- 2 %	TS EN 822
Kalınlık	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	T5(**)	TS EN 823
Kaplama	-	Kaplama								-	-
Yangın tepki sınıfı	-	A1								-	TS EN 13501-1
Yüzey düzlüğü	mm/m	max. 6								-	TS EN 825
Gönyedensapma	mm/m	max. 5								-	TS EN 824
Boyut kararlılığı	%	max. 1								-	TS EN 1604
Isıl iletkenlik beyan değeri (10°C)	W/mK	0,039								-	TS EN 12667/12939
Isıl direnç	m ² K/W	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05	-	TS EN 13162
Azami hizmet sıcaklığı	°C	600								-	TS EN 14706
Su buharı geçirgenliği(*)	-	1								-	TS EN 12086
Yüzeyleredik çekme dayanımı	kPa	min. 15								-	TS EN 1607
Basma dayanımı	kPa	min. 25	min. 40							-	TS EN 826
Kısmi daldırma ile kısa süreli su absorpsiyonu	kg/m ²	max. 1								≤ %2	TS EN 12087
Kısmi daldırma ile uzun süreli su absorpsiyonu	kg/m ²	max. 3								≤ %1,0	TS EN 1604
Kısa gösteriliş	-	MW-TSEN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)25-TR15-WS-WL(P)-MUI(≤30mm) MW-TSEN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MUI(>30mm)								-	-
Ambalaj malzemesi	-	PE Film								-	-
Ambalaj miktarı	adet-m ² paket	5-3,60	4-2,88	3-2,16	3-2,16	2-1,44	2-1,44	2-1,44	1-0,72	-	-

EPSA MANTOYAP

DONATI FILESİ



TANIMI:

Mantolama sıvasının yüzey hareketlerine ve gerilmelere karşı dayanımını sağlamak amacıyla kullanılan yüksek alkali dayanımlı, cam elyaf esaslı, minimum 160 g/m² ağırlığında donatı filesidir. MANTOYAP Donatı Filesi çatlamayı önler, sistem yüzeyinin bir bütün olarak kalmasını sağlar.

ÖZELLİKLERİ:

- Mantolama sıvasının yüzey hareketlerine ve gerilmelere karşı dayanımını sağlar.
- Yüksek alkali dayanımlıdır.
- Yumuşatıcı içermez.
- İplik kaymasını engeller.
- Sağlığa zararlı atık ve katkı içermez.

TÜKETİM / SARFIYAT:

1 m² uygulama için önerilen sarfiyat miktarı; 1,1 m²'dir. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.



RAF ÖMRÜ :

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

DEPOLAMA KOŞULLARI :

- Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5°C ve +25°C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır.
- Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemelineer yoğunluk(tex)	Çözü:136 Atkı: 272
Her 10 cm'deki iplik sayısı	Çözü(±5%):25x2 Atkı (±5%):22,5
Dokuma	HALFLENO
Standart genişlik (cm,±%1)	100 veya 110
Rulo uzunluğu(m,±%2)	50
Kaplamalı file kalınlığı (mm)	0,47
Kaplamasız file ağırlığı (gr/m ²)	131
Kaplamalı file ağırlığı (gr/m ²)	160
Yanıcı madde içeriği (LOI)(%)	20
Kaplama tipi	Alkali Dayanımlı
Elek ağırlığı (mm)	4x4

Gerilme direnci ve uzama: DIN EN ISO 13934-1'e göre minimum gerilme direnci (N/5 cm) ve bu dirençteki maksimum uzamalar aşağıda listelenmiştir.



GEREKLİ DEĞERLER

Metot	İfBt	ÖNORM		Esneklik	
	Gerilme Direnci	Gerilme Direnci		Minimum	Ortalama (%)
	Minimum	Minimum	Ortalama	Minimum	Ortalama (%)
Standart Şartlar	1750/1750	1500/1500	2000/2500	1900/1900	3,8/3,8
%5 NaOH	850/850	800/800	1300/1400	1200/1200	3,5/3,5
Hızlı Test	750/750	-	1500/1700	1250/1250	3,5/3,5

Kalite denetimi: 0326 çalışma standardına göre malzemeden numuneler alınması suretiyle gerçekleştirilir.

Paketleme: File ruloları karton kutu içine dik olarak paketlenir.

Depolama: Kuru mekanlarda depolanmalıdır. Depolama sıcaklığı -10°C / +50°C arasında olmalıdır.

EPSA MANTOYAP SİSTEM DÜBELLERİ

Plastik Çivili Geniş Başlıklı Dübeller

TANIMI:

Tuğla, beton ve sıvalı yüzeylere yapıştırılan ısı yalıtım levhalarının mekanik olarak bağlanması için kullanılan plastik çivili geniş başlıklı dübellerdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Tutunma Derinliği h_{\geq}	25-35 mm
Delik Derinliği t	35-45 mm
Matkap Çapı	10 mm
Vurmalı Montaj	
Dübel Kafa Çapı	60 mm
Taşıma Gücü	0,15 kN



Plastik Çivili Dübeller

TANIMI:

Tuğla, beton ve sıvalı yüzeylere yapıştırılan ısı yalıtım levhalarının mekanik olarak bağlanması için kullanılan dübellerdir. Plastik çivinin dübelin içinde çakılmaya hazır olması, hızlı ve kolay uygulama sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Tutunma Derinliği h_{\geq}	25-35 mm
Delik Derinliği t	35-45 mm
Matkap Çapı	8 mm
Vurmalı Montaj	
Dübel Kafa Çapı	60 mm
Taşıma Gücü	0,15 kN

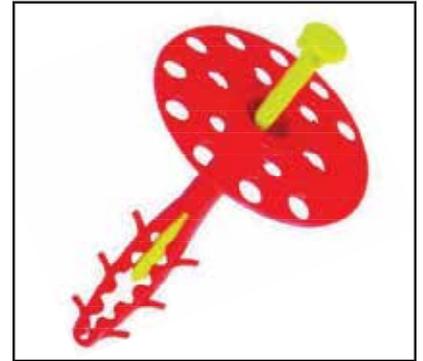


Plastik Çivili Mekanik Tırnaklı Dübeller

TANIMI:

Tuğla, beton ve sıvalı yüzeylere yapıştırılan ısı yalıtım levhalarının mekanik olarak bağlanması için kullanılan plastik çivili mekanik tırnaklı dübellerdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Tutunma Derinliği h_{\geq}	25-35 mm
Delik Derinliği t	35-45 mm
Matkap Çapı	10 mm
Vurmalı Montaj	
Dübel Kafa Çapı	60 mm
Taşıma Gücü	0,15 kN



Çelik Çivili Dübeller

TANIMI:

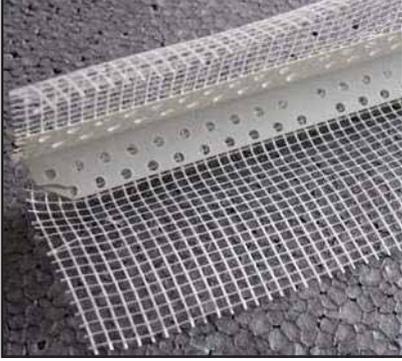
Tuğla, brüt beton, tünel beton ve sıvalı yüzeylere yapıştırılan ısı yalıtım levhalarının mekanik olarak bağlanması için kullanılan dübellerdir. Çelik çivinin dübelin içinde çakılmaya hazır olması, hızlı ve kolay uygulama sağlar. Özellikle TAŞYÜNÜ uygulamalarında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Tutunma Derinliği h_{\geq}	25-35 mm
Delik Derinliği t	35-45 mm
Matkap Çapı	8 mm
Vurmalı Montaj	
Dübel Kafa Çapı	60 mm
CTD140'le birlikte	140 mm
CTD110'le birlikte	110 mm
CTD90'le birlikte	90 mm
Taşıma Gücü	0,20 kN



EPSA MANTOYAP

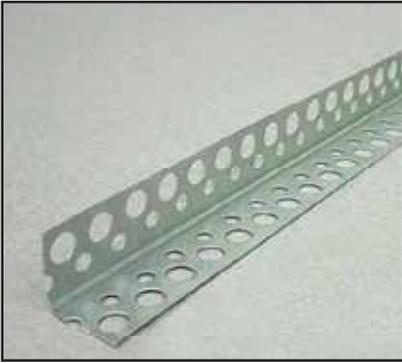
KÖŞE PROFİLLERİ



Fileli PVC Köşe Profili

TANIMI:

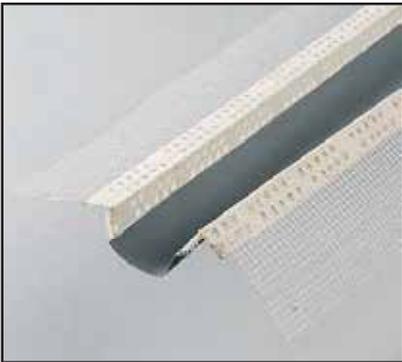
Kenar ve köşeler gibi çatlama riski fazla olan ve mekanik zorlanma etkisinde kalan zayıf noktalarda kullanılan 1,5 mm kalınlıkta, 2,5x2,5 cm açıklımlı, 2,5 m uzunluğunda dik açılı, köşelerinde 12,5'er cm'lik kendiliğinden donatı filesi bulunan delikli PVC profildir. Düzgün ve kolay uygulama sağlar.



Alüminyum Köşe Profili

TANIMI:

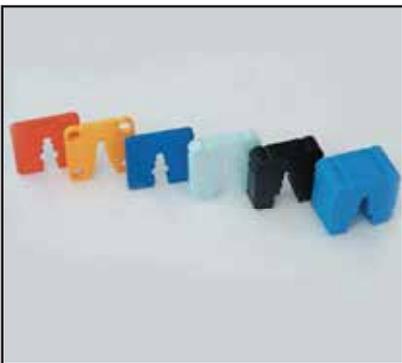
Kenar ve köşeler gibi çatlama riski fazla olan ve mekanik zorlanma etkisinde kalan zayıf noktalarda kullanılan 0,5 mm kalınlıkta, 2,5x2,5 cm açıklımlı, 2,5 m uzunluğunda dik açılı delikli alüminyum profildir.



Dilatasyon Profilleri

TANIMI:

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde, binaların genişleme derzlerinde kullanılan, kendinden fileli, kauçuk ara yüzü PVC profillerdir. Düz yüzeyler ve köşeli yüzeyler için ayrı tiplerde bulunmaktadır.



Plastik Takozlar

TANIMI:

Duvar deformasyonları ve eğriliklerin bulunduğu yüzeylerde subasman profillerinin montajı için kullanılan plastik takozlardır. 3-5-8-10 mm kalınlıklardadır. Kalınlıkların ayrı renk kodlarında olması kullanımı kolaylaştırır.





EPSA ATABOARD
YERDEN ISITMA LEVHASI



ÖZELLİKLERİ:

- Isıl iletkenliği düşüktür.
- Çevre şartlarına dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- Su emme değeri çok küçüktür.
- Bir çok diğer ısı yalıtım malzemesine göre hem üretim aşamasında hem de daha sonraki süreçte daha çevre dostudur (içinde ve üretiminde ozon tabakasına zarar verici CFC vb. içermez, direkt olarak küresel ısınmaya sebep olmaz, geri dönüşümü olan bir malzemedir).
- Çok iyi darbe emme özelliği vardır.
- Bakteri büyümesine karşı dirençlidir.
- Toplam 45 mm ürün yüksekliği ile modülasyon panel özelliği yanında ısı ve ses yalıtım özelliği olan bir ürün.
- Çok hassas geçme sistemiyle ısı köprülerine izin vermeyen bir ürün.
- Genişletilmiş üst yüzey yapısıyla daha mukavim bir ürün.
- Boru geçme kanallarında koniklik olmaması dolayısıyla boru montaj işçiliğinde büyük zaman tasarrufu sağlayan bir ürün

AVANTAJLARI:

Yerden ısıtma tesisatları için özel olarak üretilmiştir. Ebatları 60 x 92, 60 x 105 ve 75 x 120 cm. olan ısı yalıtım panelidir. Hızlı bir işçilik ve ısıtmada maksimum verim sağlar. Kabartmalı özel yapısı üzerine dökülen zemin şapı ile diğer malzemelere kıyasla çok daha üstün bir yapışma sağlar. Katlar arasında yüksek ısı ve ses izolasyonu yapar. B1 sınıfı alev yürümez

TANIMI:

Yerden ısıtma sistemlerinde şap altı izolasyon malzemesi ve yerden ısıtma borusunu yere sabitlemek amaçlı olarak kullanılmaktadır.

Enjeksiyon kalıp yöntemi ile üretilen ve ATABOARD markası ile kullanıma sunulan levhalar, yerden ısıtma tesisatlarının vazgeçilmez bir parçası haline gelmiştir.

UYGULAMA ALANI:

ATABOARD yerden ısıtma levhaları sağlıklı, konforlu ve ekonomik bir ısınma ortamı sağlamaktadır. Mekandaki ısı kayıplarını, zemin betonu içindeki borularla ısı kaynağından aldığı enerjiyi zemin altına yayarak dağıtan, zemini dolayısıyla ortamı ısıtan bir ısıtma sistemidir. ATABOARD yerden ısıtma levhaları, yerden ısıtma tesisatlarının vazgeçilmez bir parçasıdır. İzolasyon özelliği ile ısı kayıplarını engellerken, ısıtma amaçlı serilen boruların kolay ve homojen bir şekilde yerleştirilmesini sağlar.

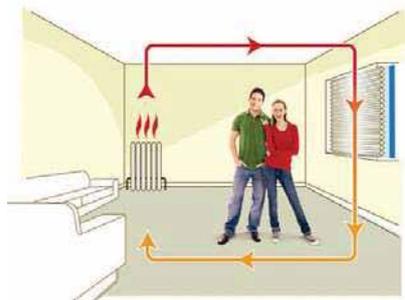
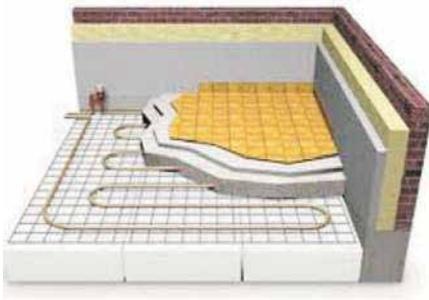
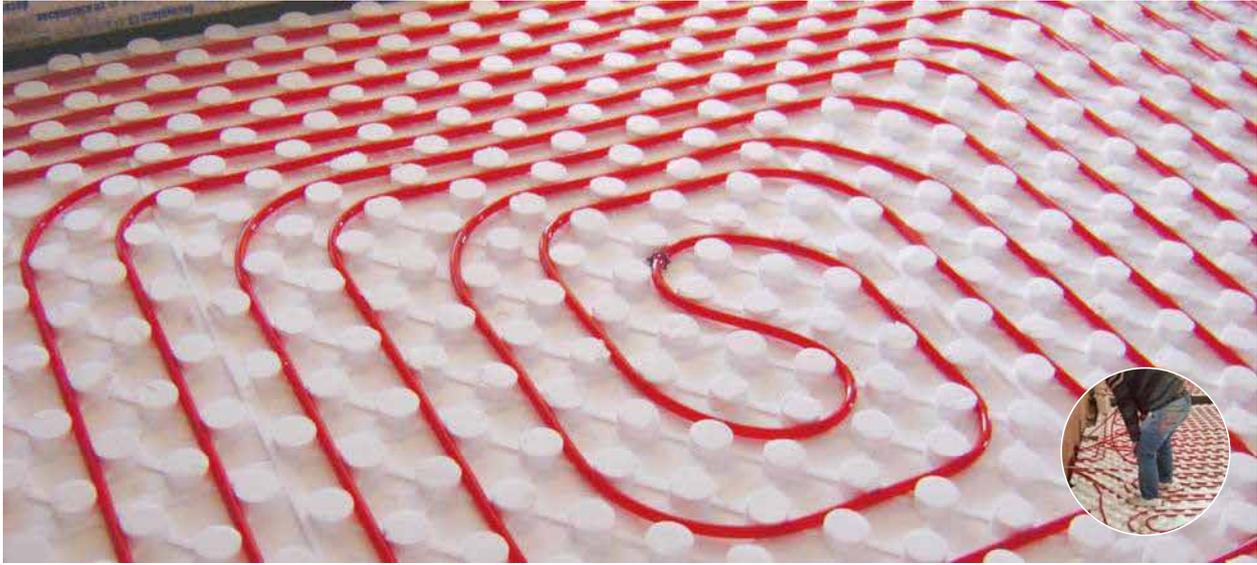


hammadde ile üretilmiştir. Enjeksiyon EPS strafor olduğu için kapalı gözenekli yapıdadır ve şap suyunu emisyon değeri ihmal edilecek kadar azdır. Modülasyon kanalları veya boru döşeme kanalları sayesinde eşit aralıklı Yerden ısıtma borusu döşemek çok daha kolaydır. Düz strafor ile yapılan uygulamalara göre hem ilave malzeme, hem de zamandan tasarruf sağlamaktadır. Yerden ısıtma üzerine şap atılacağı zaman boruların bir tarafa toparlanması engeller. Yerden ısıtma üzerine atılan şap, dolgu şapı olduğu için gözenekli yapısı sayesinde şaptaki çatlamaları minimuma indirmektedir. Kenarlarındaki zıvanalar dolayısıyla döşendiği mekanda bir bütün olarak hareket etmektedir. Uygulama özelliğine göre üzerine çelik hasır döşemesi rahat ve yerden ısıtma borularına zarar vermeyecek şekilde uygulama imkanı sağlamaktadır.

UYGULAMA:

Betonu üzerine yüksek yoğunluklu 26-28 veya 30 dansite ısı yalıtımlı malzemesi döşenir. Böylece kat arasındaki ısı ve ses izolasyonu sağlanmış olur. (Bu durum kombi ile yapılan bireysel ısınmalarda çok önem taşır.) Binili strapor veya modülasyon paneli üzerine ısı hesapları ile projede belirlenen boy ve şekillerde zeminden ısıtma boruları döşenir. Döşenen boruların üzerine basınç ve sızdırmazlık testlerinden sonra şap betonunu atılır. Şap betonunun kurumasından sonra döşeme kaplaması (seramik, parke, halı, mermer, granit, v.b.) uygulanır.





TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

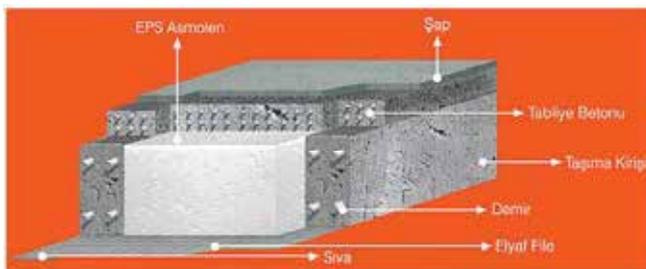
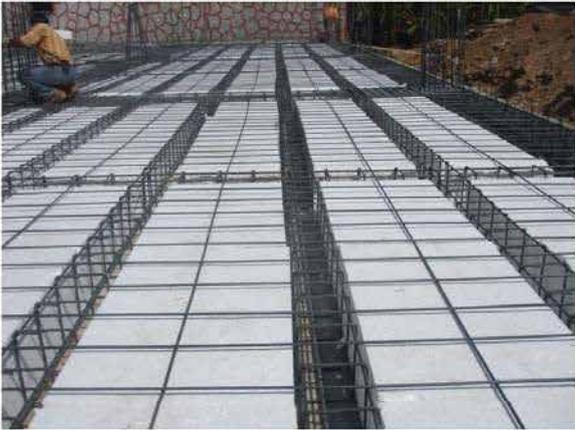
	Ürün Kodu	Özellik	Kalınlık	Ebat	Paket İçi Adedi	Paket İçi m ²
60 x 92 cm.	7590	28 DNS	4,5 cm.	60 x 92	16	8,832
	7591	30 DNS	4,5 cm.	60 x 92	16	8,832
	7592	35 DNS	4,5 cm.	60 x 92	16	8,832
	Ürün Kodu	Özellik	Kalınlık	Ebat	Paket İçi Adedi	Paket İçi m ²
60 x 105 cm.	7318	28 DNS	4,5 cm.	60 x 105	16	10,08
	7319	30 DNS	4,5 cm.	60 x 105	16	10,08
	7320	35 DNS	4,5 cm.	60 x 105	16	10,08
		Özellik	Kalınlık	Ebat	Paket İçi Adedi	Paket İçi m ²
75 x 120 cm.	7823	28 DNS	4,5 cm.	75 x 120	16	14,40
	7824	30 DNS	4,5 cm.	75 x 120	16	14,40
	7825	35 DNS	4,5 cm.	75 x 120	16	14,40

EPSA NURPOR
EPS ASMOLEN



TANIMI:

NURPOR markasını taşıyan ürünler uygulanan yapılarda binaya yük olmamasının yanı sıra demir ve beton tasarrufu sağlıyor. Sıfır fire ile uygulama imkânı, kat aralarındaki yalıtım ve ses geçirgenliğini minimuma indirmesi ürünün diğer avantajları arasında bulunuyor. Briket, tuğla vb. içerisinde en hafif malzemedir. Yapıda oluşacak deprem yüklerini minimize eder. Binanın kendi yükünü azalttığından daha proje aşamasında kesit hesaplarını ekonomikleştirir. Böylece beton ve demir maliyetleri düşürülür. Rutubeti önler, bünyesine su almaz. Isı konforu yüksek, sessiz ve huzurlu mekânlar yaratır. İç yapısındaki boşluklar dışı ve erkek yapısı sayesinde birbirine geçerek havayı belirli oranda sıkıştırır. Böylelikle ses izolasyonu da sağlanmış olur.



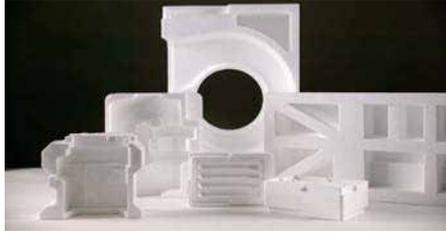
BLOK ASMOLEN - EBATLARI (10 DNS - 16 DNS arası)

Ölçü	Adet/m ³	1 adet/m ²	1 m ³ /adet
20x40x200	0,16	0,80	6,25
20x40x400	0,32	1,60	3,13
25x40x200	0,20	0,80	5,00
25x40x400	0,40	1,60	2,5

EPSA ECEPACK EPS AMBALAJ ÜRÜNLERİ

TANIMI:

Daha çok ambalaj sektöründe ECEPACK markası ile ön plana çıkan temiz, güzel görümlü ve sağlıklı bir malzeme olan EPS, ısı iletkenliği düşük olması nedeniyle ambalajlamada en çok tercih edilen malzemedir. Geri dönüşüm olanağı da vardır. Işık geçirmezli özelliği sayesinde güneş ışığına duyarlı ürünleri kolaylıkla muhafaza eder. Su emmez, ıslaklık ve rutubetten etkilenmez, içindeki ürünün sıcaklığını ve soğukluğunu çok uzun süre koruyabilir. Her sektör için kolay tasarlanabilir ürünler geliştirilebilir. Yüksek ısı yalıtım özelliği vardır.





Neden Isı Yalıtımı?

Kışın üşümek için kömür, doğalgaz gibi yakıtlar kullanarak evimizi ısıtır; yazın ise ısınan evimizi klimalarla soğuturuz. Isı yalıtımı, kışın ısınmak yazın da serinlemek için harcadığımız enerjiyi azaltarak daha konforlu ortamlarda yaşamak amacıyla yapılır. Bu çerçevede ısı yalıtımı, binaların dışarıya veya garaj, depo gibi ısıtılmayan bölümlerine bakan duvar, çatı, döşeme, cam, doğrama ve ısıtma, soğutma, havalandırma vb. tesisatlarına uygulanır. Bir başka deyişle, bina sakinlerinin daha az enerji kullanarak ısınması veya serinlemesi ve dolayısıyla çevre kirliliğinin azaltılmasının sağlanması, binanın iç ve dış etkenlerden korunarak ömrünün uzatılması amacıyla; farklı sıcaklığa sahip yaşam alanları ile çevresi arasındaki ısı geçişini azaltmak için yapılan işlemlere "ısı yalıtımı" denir.

ISI YALITIMININ FAYDALARI

Yönetmeliklere uygun olarak yapılacak ısı yalıtımı:

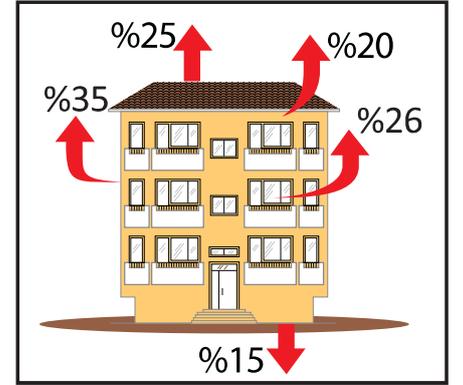
- * Isınma veya serinleme amacıyla yapılan harcamalardan en az %50 tasarruf ederek, kışın daha iyi ısınmaya, yazın ise serin kalmaya imkân sağlar.
- * Yakıt tüketimini ve dolayısıyla atık gaz salınımlarını azaltarak çevre kirliliği ve küresel ısınmanın önlenmesine katkıda bulunur.
- * Sağlayacağı verimlilikle, ülkemizin enerjide dışa bağımlılığını azaltır.
- * Evlerde küflenme, siyah leke ve mantar oluşmasına neden olan terlemeyi (yoğuşma) önler.
- * Betonun içindeki demirlerin paslanmasını engeller, binanın depreme karşı dayanıklılığını korur.
- * Yaşam alanları içersinde dengeli oda sıcaklıkları yaratarak konforlu ve sağlıklı mekânlar oluşturur.

Binalardaki Isı Kayıpları

İçinde bulunduğumuz ortamın ısı konfor şartları sağlığını ve verimliliğimizi doğrudan etkilemektedir. Yaşadığımız binaların optimum ısı konfor şartları sağlanırken ısıtma ve soğutma enerjisi maliyetlerinin de minimum düzeyde olması, özellikle son dönemde fiyatları hızla yükselen ve dışa bağımlı olduğumuz enerji kaynaklarının daha az kullanılmasını ve atmosfere yayılan olumsuz emisyon gazlarının azalmasını sağlayacaktır. Bu verimlilik ancak doğru ısı yalıtımı ile sağlanabilir. Binaların saydam kısımlarında farklı cam ve doğrama türleri seçilebilirken, opak kısımlar olarak değerlendirilen dolu bölgelerde ise (tavan, taşıyıcı sistem, duvar ve zemin döşemesi) farklı kalınlık ve türde ısı yalıtım malzemeleri kullanılarak yapılabilir.

Isı Transferi

Sıcak hava, soğuk havadan daha hafif olduğu için, ısı transferi sıcak bölgeden, soğuk bölgeye doğrudur. Bu nedenle ısı, kışın ısıtma sürecinde içeriden dışarıya, yazın ise soğutma sürecinde dışarıdan içeriye doğru hareket eder. Isının yapı elemanı üzerindeki hareketi için hesaplamalarda aşağıdaki katsayılar kullanılır.

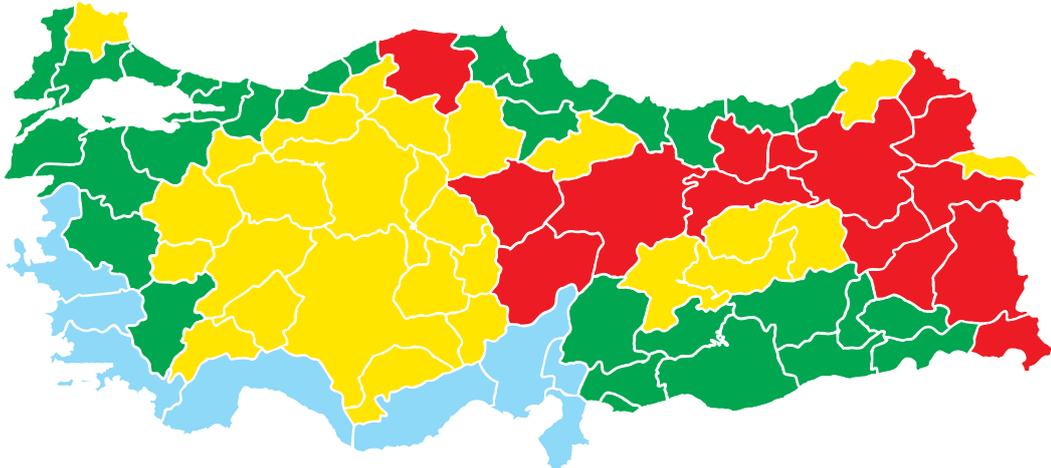


- UD: Duvar ısı geçirgenlik katsayısı
- UT: Tavan ısı geçirgenlik katsayısı
- Ut: Zemine oturan taban/döşeme ısı geçirgenlik katsayısı
- UP: Pencere ısı geçirgenlik katsayısı

	UD (W/m ² K)	UT (W/m ² K)	Ut (W/m ² K)	UP (W/m ² K)
1. Bölge	0.80	0.50	0.80	2.80
2. Bölge	0.60	0.40	0.60	2.60
3. Bölge	0.50	0.30	0.45	2.60
4. Bölge	0.40	0.25	0.40	2.40

Türkiye Isı Bölgeleri

TS 825 Standardı, binalarda ısıtma enerjisi ihtiyaçlarını hesaplama kurallarına ve binalarda izin verilebilir en yüksek ısıtma enerjisi değerlerinin belirlenmesine dairdir. 14.06.2000 tarihinden itibaren uygulamaya geçmiştir. Bu standartla, binaların alan ve hacim oranlarına göre ısıtma harcamalarına sınırlamalar getirilmiştir. Hesaplamalarda binanın bulunduğu derece-gün bölgesi değerleri kullanılır. İl ve ilçeler coğrafi konum ve iklim şartlarına göre 4 farklı derece-gün bölgesi içinde yer almaktadır. Derece-gün bölgeleri ve bu bölgeler için TS825'te yer alan ısı geçirgenlik katsayıları tabloda verilmiştir.





TS EN ISO 9001:2008



EPS CE BELGESİ



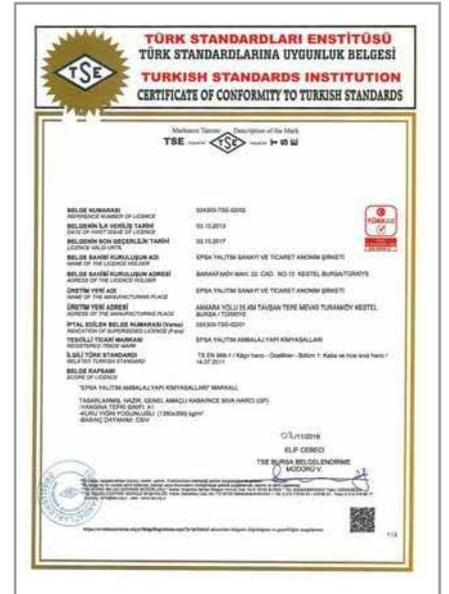
EPS BEYAZ / KARBONLU TSE BELGESİ



TAMİR HARC I TSE BELGESİ



LEVHA YAPIŞTIRICISI TSE BELGESİ



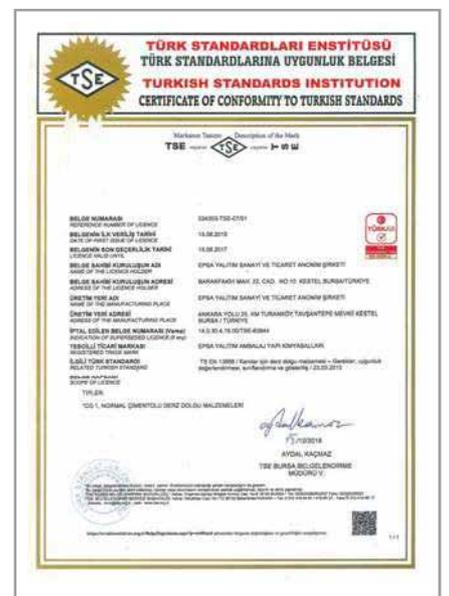
LEVHA SIVASI TSE BELGESİ



GAZ BETON YAPIŞTIRICISI TSE BELGESİ



DEKORATİF TANE / ÇİZGİ DOKULU TSE BELGESİ



DERZ DOLGU TSE BELGESİ



YALITIM • YAPI KİMYASALLARI

MANTOYAP
ISI YALITIM SİSTEMLERİ

BUDAFIX
YAPI KİMYASALLARI



BÖLGELER VE İLETİŞİM BİLGİLERİ

1. MARMARA BÖLGESİ 0.533 154 64 36 - 0.532 130 87 88 - 0.532 660 80 62	2. İÇ ANADOLU BÖLGESİ 0.532 402 75 84	3. EGE BÖLGESİ 0.533 154 64 36
4. BATI & KARADENİZ BÖLGESİ 0.532 130 88 12	5. DOĞU ANADOLU BÖLGESİ 0.532 402 75 84 - 0.532 660 80 62	

MERKEZ OFİS:

Barakfakih San. Bölgesi Vatan Cd. No:70 - Kestel / BURSA
Tel.: 0.224 384 10 20 (pbx) Faks: 0.224 384 15 00

YALITIM AMBALAJ ÜRETİM TESİSİ
Eskişehir OSB. 75. Yıl Mah. 50. cadde
No:19 - Odunpazarı / ESKİŞEHİR

YAPI KİMYASALLARI ÜRETİM TESİSİ
Barakfakih San. Bölgesi Vatan Cd.
No:70 - Kestel / BURSA

info@epsa.com.tr • www.epsa.com.tr

YETKİLİ BAYİ

MÜŞTERİ İLETİŞİM MERKEZİ
0 850 224 EPSA
3772



//epsayalitim



www.epsa.com.tr