

DOĞANIN YALITIMDAKİ GÜCÜ

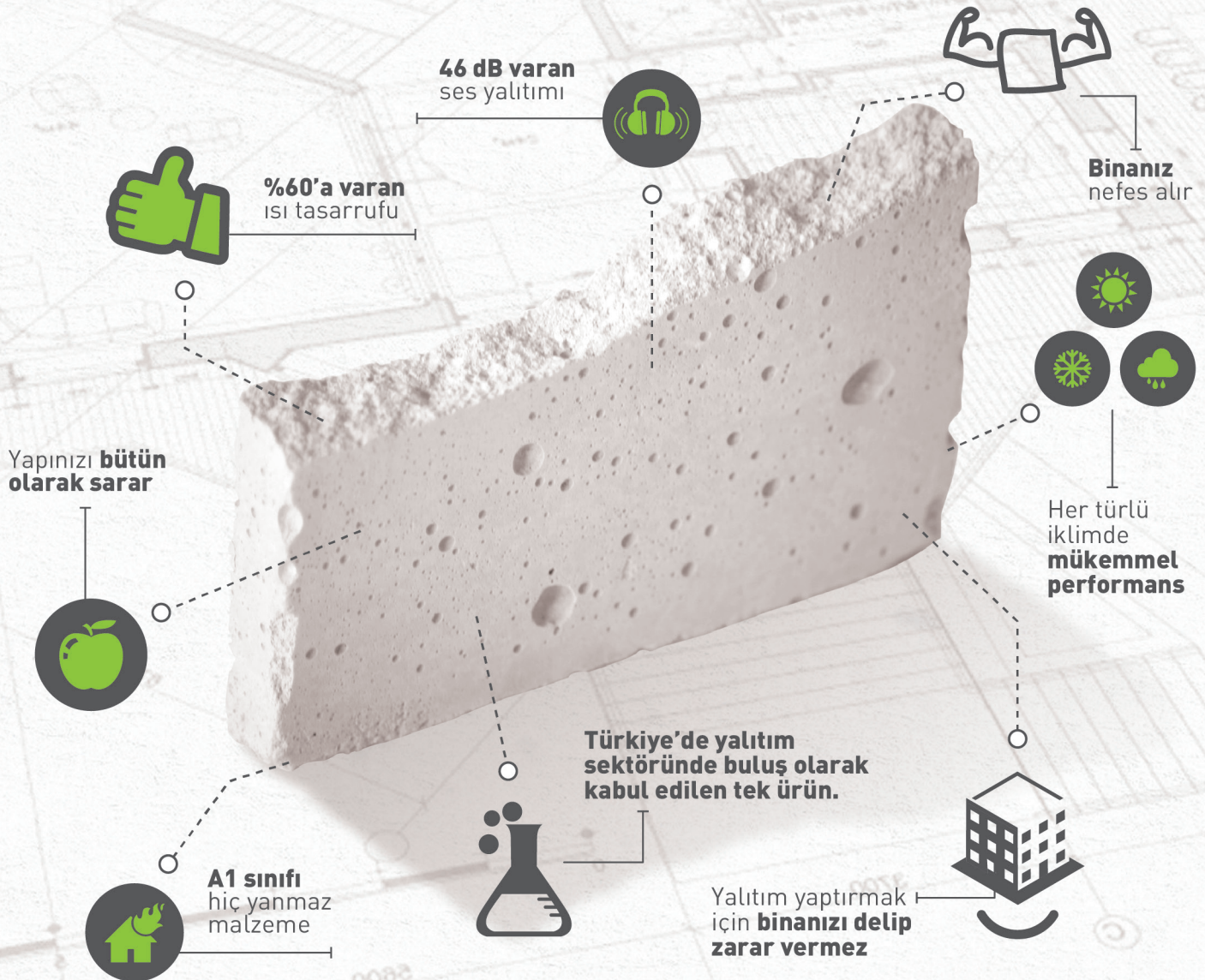


Sevdiklerinizin geleceği için, **Delfin Thermoproff** kullanın.



TAŞ GİBİ

YALITIM



DELFIN THERMOPROFF DOĞAL ISI, SES, YANGIN VE NEME KARŞI YÜKSEK YALITIM ÖZELLİKLİ SIVA

Delfin Isı, Ses, Yangın ve Neme Karşı Yüksek Yalıtım Özellikli Sıva, gözenekli ve nefes alabilen açık hücreli hafifleştirilmiş agregalardan, volkanik ve yapay taşlardan, inorganik maddelerden oluşur. Su ile karıştırıldığında harç formunu alan yapısı ile ısı, ses, yangın yalıtımı sağlayan, nem, küf ve mantar oluşumunu engelleyen doğal bir yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

Dış Mekanlarda; Binanın dış cephesinde, tuğla, gazbeton, bims, kolon ve kirişlerde ya da boyalı yüzeylerde ISI,SES,YANGIN,NEM ve KÜF (1 atmosfer basıncına kadar su izolasyonu) yalıtımı için,

İç Mekanlarda; Dışa bakan duvarlara, tuğla, gazbeton, bims, kolon ve kirişlerde, alçılı yüzey ve boyalı yüzeylerde, ISI,SES,YANGIN,NEM ve KÜF yalıtımı için, daire birleşim duvarlarında SES yalıtımı için, ıslak hacim alanlarında SU ve NEM yalıtımı için,

Ortak Kullanım Alanlarında; Yangın kaçış koridorlarında YANGIN yalıtımı için, asansör kulelerinde SES yalıtımı için, makina odalarında ISI ve SES yalıtımı için, otopark tavanlarında üst daire ile arasındaki ISI ve SES yalıtımı için kullanılır.

Sanayi Tesislerinde; Dış cephe prefabrik duvar üzerine ISI, SES, YANGIN, NEM ve KÜF yalıtımı için, hammaddeleri yangından korumak adına duvar bölümler arasında YANGIN için, çalışma alanlarıyla üretim alanı arasındaki SES yalıtımı için kullanılmaktadır.

HAZIRLANIŞI

50 litrelik bir kap içerisinde istenilen malzeme kıvamına göre 12 - 13 litre temiz su ile torbanın tamamı tek seferde kullanılmak şartıyla mikser, betonyer, pistonlu sıva makinaları vb. araçlar vasıtasıyla 3 - 5 dakika karıştırılmalıdır. Karışım esnasında tozuma veya çökme olmasını engellemek için su miktarının yarısı karışıma başlamadan önce karışım yapılacak kabın içerisine konulmalıdır. Karışım tavsiye edilen sürede bittikten sonra malzemenin homojenliği açısından 3 - 5 dakika beklenmelidir.

UYGULAMA

Ön hazırlık çalışmaları ve verilen süreye uyulduktan sonra malzeme yüzeye mala veya pistonlu sıva makinası yardımıyla uygulanabilir. İstenilen kalınlık (en az 2 cm olmak şartıyla) anolar yardımıyla en az 2 ila 3 seferde sağlanır. Tek seferde elde edilen kalınlıkta sarkma veya kılcal çatlaklar olabilir. İlk kat ile son kat arasında 24 saat bekleme süresi olmalıdır. Son kat uygulama yapıldıktan sonra anolar çıkarılmalı, boşluklar doldurulmalı ve yüzey tirfillenerek boya veya diğer dekoratif ürünler uygulanabilir hale getirilmelidir. Tam kuruma 25 °C 48 saat, test kuruması 25 °C 28 gündür.



DELFIN THERMOPROFF DOĞAL ISI, SES, YANGIN VE NEME KARŞI YÜKSEK YALITIM ÖZELLİKLİ ŞAP

Delfin Isı, Ses, Yangın ve Neme Karşı Yüksek Yalıtım Özellikli Şap, gözenekli ve nefes alabilen açık hücreli hafifletilmiş agregalardan, volkanik ve yapay taşlardan, inorganik maddelerden oluşur. Su ile karıştırıldığında harç formunu alan yapısı ile ısı, ses, yangın yalıtımı sağlayan, nem, küf ve mantar oluşumunu engelleyen doğal bir yalıtım şapıdır.

KULLANIM ALANLARI

Delfin Isı, Ses, Yangın ve Neme Karşı Yüksek Yalıtım Özellikli Şap; açık çatı ve teraslarda, bodrum kat döşemelerinin altında, eğimli beton çatılarda, temel perde duvarlarında, ıslak zeminlerde fayans altında ısı, ses, yangın, nem ve rutubeti önleme amaçlı yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

HAZIRLANIŞI

50 litrelik bir kap içerisinde istenilen malzeme kıvamına göre 11 ile 12 litre temiz su ile torbanın tamamı tek seferde kullanılmak şartıyla mikser, betonyer, pistonlu sıva makinaları vb. araçlar vasıtasıyla 5 dakika karıştırılmalıdır. Karışım esnasında tozuma veya çökme olmasını engellemek için su miktarının yarısı karışıma başlamadan önce karışım yapılacak kabın içerisine konulmalıdır. Karışım tavsiye edilen sürede bittikten sonra malzeme homojenliği açısından 4-5 dakika beklenmelidir.

UYGULAMA

Ön hazırlık çalışmaları ve verilen süreye uyulduktan sonra malzeme yüzeye çelik mala veya pistonlu sıva makinesi yardımıyla uygulanabilir. İstenilen kalınlık (en az 3 cm olmak şartıyla) anolar yardımıyla iki seferde sağlanır. Tek seferde elde edilen kalınlıkta çatlama veya dökülme olabilir. Perde beton gibi yüzeylerde toprak vb. malzemeler dökülmeden önce koruyucu malzeme kullanılmalıdır. İlk kat ile son kat arasında 24 saat bekleme süresi olmalıdır. Son kat uygulama yapılmadan önce anolar çıkarılmalı, boşluklar doldurulmalıdır. Son kat uygulandıktan sonra kurumaya bırakılır. Tam kuruma 25 °C 48 saat, test kuruması 25 °C 28 gündür.



DELFIN DOĞAL YALITIM ASTARI

Akrilik kopolimer reçine esaslı, su bazlı, tek komponentli, kullanıma hazır, elastik, her türlü zemine kolayca uygulanabilen, mavi renkli doğal yalıtım astarıdır.

KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekanlarda, boyalı ve düz yüzeylerde tutuculuğu arttırmak için **Delfin Thermoproff Doğal Yalıtım Sıvası ve Şapı** uygulanmadan önce kullanılmalıdır.

ÖZELLİKLERİ

- Kullanıma hazırdır.
- Uygulanması çok kolay olup akışkan özelliği vardır.
- Fırça rulo vb. araçlarla uygulanabilir.
- Elastiktir.
- Her türlü yapı malzemesine mükemmel yapışma sağlar.
- Yüzeylerde nefes alma imkanı sağlar.
- Solvent içermez.
- Su bazlıdır.



**Çentme İşlemine
Gerek Kalmaz**

UYGULAMA

Doğal yalıtım astarı; nemsiz, kuru ve temiz yüzeylere uygulanmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey üzerine ürünün yapışmasını engelleyecek her türlü yağ, kir, toz ve gevşek zemin temizlenmelidir. Doğal yalıtım astarı, özellikle kuru havalarda +5°C ile +35°C arasında uygulanmalıdır. Uygulanan yüzeyler en az 24 saat bekletildikten sonra üzerine uygulama yapılmalıdır.



YAZIN SERİN, KIŞIN SICAK HER TÜRLÜ İKLİMDE MÜKEMMEL PERFORMANS

Delfin Thermoproff Isı, Ses, Yangın ve Neme Karşı Yüksek Yalıtım Özellikli Sıva, özel formülasyonu sayesinde enerjiyi iletmez. İklim koşullarına bağlı olarak dışardan gelen ısıyı veya soğuğu bina içerisine iletmediği için de yaşanabilir ve konforlu alanlar sunar.



HER TÜRLÜ MİMARİYE UYGUNDUR, ÇOK HAFİFTİR VE BİNAYA EK YÜK GETİRMEZ

Çağımıza ayak uyduran gelişmiş her türlü mimariye uygun olduğu için mimarlarımızın özgürlüklerini kısıtlamaz. Kara sıva yerine de geçtiği için yapınıza %90 daha az yük getirir. Harika projeleri korumanın en kolay yolu **Delfin Thermoproff.**



%60'A VARAN ISI TASARRUFU İLE EKOLOJİK SİSTEME KATKI SAĞLAR

Delfin Thermoproff kullanılan yapılarda, mekan istenilen oda sıcaklığına getirildikten sonra uzun bir süre o ısıyı içeride stabil olarak tutar. Daha az enerji sarfiyatı yaparsınız. Hem aile bütçenize katkı sağlar, hem de dünya ekolojisine katkıda bulunursunuz.



46 dB SES YALITIMI SAĞLAR



Delfin Thermoproff ev, otel, okul, devlet kurumu gibi yapılarda 2cm kalınlığında uygulandığında 46dB e kadar ses yalıtımı sağlar. İç mekanlarda uygulanmasıyla odalar arasında ses yalıtımı yapar. Ürün tamamen doğal ve solunabilir olduğu için diğer petrol türevi yalıtım ürünleri gibi sağlığını olumsuz etkilemez.

NEFES ALIR! NEM, KÜF VE MANTAR OLUŞUMUNU ENGELLER, ÇATLAMA VE DÖKÜLME YAPMAZ



Delfin Thermoproff açık hücreli yapısı ve nefes alabilme özelliğine sahip olduğu için binalarınıza nefes aldırır. Nem, küf, terleme ve mantar oluşumunu engeller. Çatlama ve dökülme yapmadığı içinde binaların ömrünü uzatır. **Delfin Thermoproff** özel formülü sayesinde bina ömrü ile eşdeğer ömre sahiptir.

BİNA KABUĞU OLUŞTURUR



Delfin Thermoproff binanızı tamamıyla sarar. Plaka halinde olmadığı için binanızı en ince ayrıntısına kadar ısı köprüleri oluşturmadan bütünüyle yalıtırsınız.

DELFIN SU BAZLI İÇ ve DIŞ CEPHE BOYALARI, ASTARLAR

İÇ CEPHE BOYA VE ASTARLARI



Tam Silinebilir Silikonlu Yarı Mat Boya

Silikon ile güçlendirilerek yapılan yüksek dayanım gücü ve ipeksi dokusu sayesinde silinme özelliğine sahip olan bir boyadır.



Tam Silinebilir Silikonlu Mat Boya

Silikon ile güçlendirilerek yapılan, yüksek dayanım gücü ve yüksek örtücülüğünün yanı sıra mat dokusu sayesinde gerçek silinme özelliğine sahip boyadır.



Silikonlu Mat Plastik Boya

Su kaldırır yapıda ve yüksek örtücülüğe sahip bir boyadır. Uygulandığı yüzey ile bütünleşir.



Lüks Plastik Boya

Su kaldırır yapıda ve yüksek örtücülüğe sahip bir boyadır. Uygulandığı yüzey ile bütünleşir.



Plastik Boya

Ekonomi ve kaliteyi bir arada veren, mat ve pürüzsüz görünümlü, su kaldırır yapıda, yüksek örtücülüğe sahip birinci sınıf bir boyadır.



Extra Plastik Boya

Ekonomi ve kaliteyi bir arada veren, mat ve pürüzsüz görünümlü, su kaldırır yapıda, yüksek örtücülüğe sahip birinci sınıf bir boyadır.



Sıvalı Yüzey Tavan Boyası

Su bazlı olup yüksek örtme kabiliyetine ve nefes alma özelliğine sahiptir. Yüzeylere mükemmel yapışır, kopma ve dökülme yapmaz.



Alçılı Yüzey Tavan Boyası

Mat ve pürüzsüz görünümlü beyaz, yüksek örtücülüğe sahip bir tavan astar boyasıdır. Uygulandığı yüzeyle bütünleşir.



Alçılı Yüzey Astarı

Son kat boyanın örtme gücünü artırır ve daha iyi yapışmasını sağlar.



Antibakteriyel



Su Bazlı



Yüzeyi
temizleyin



Donmaktan
koruyunuz



Fırça veya Rulo
ile uygulayın



%10 - 15
Suyla inceltin



Karıştırın

DIŞ CEPHE BOYA VE ASTARLARI



Akıllık Dış Cephe Boyası

Yüksek örtme gücüne ve yapısında kullanılan pigmentler sayesinde yüksek **uv** direncine sahiptir.



Silikonlu Dış Cephe Boyası

Ağır iklim şartlarına göre geliştirilen siliko bağlayıcı dolgu pigment sistemi sayesinde boya yüzeyle tamamen bütünleşir ve uzun yıllar dayanıklı kalır.



Grenli Silikonlu Dış Cephe Kaplaması

Yüksek nefes alma özelliğine sahiptir. Nefes alabildiği için dökülme yapmaz.



Grenli Dış Cephe Kaplaması

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, mat, yapı son kat grenli dış cephe kaplamasıdır. Dengeli kuruma özelliği gösterir.

ASTARLAR



Dış Cephe Astarı

Mineral esaslı çok emici yüzeylerde ve sıcak havalarda yapılacak boya uygulamalarından önce mutlaka kullanılması önerilir.



Silikonlu Dış Cephe Astarı

Boya ile yüzey arasında bağlayıcı köprü kurar, boya sarfiyatını azaltır, yüksek nefes alma özelliği sayesinde yapı içindeki nemin dışarı çıkmasını sağlar.



Dekoratif Sıva Astarı

Yüksek aderans gücüne sahiptir. Uygulama yüzeyi ile dekoratif kaplama arasında özel tutunma oluşturur.



Brüt Beton Astarı

Brüt beton, duvar, kolon ve tavanlarda, alçı ve çimento esaslı sıva harçlarının brüt beton yüzeylerde tutuculuğunu artırır.

DELFIN YAPI KİMYASALLARI



Akriik Esaslı Beton Kür Malzemesi



Aderans Artırıcı ve Su Geçirimsizlik Sağlayan Katkı



Emici Yüzey Astarı



Parlak Yüzey Astarı



Sürme Esaslı Su Yalıtımı



Sürme Esaslı Su Yalıtımı (Elyaf Takviyeli)



Yüzey Düzeltme Macunu

Fayans ve Seramik Yapıştırıcısı



Dekoratif Sıva





Sayı : B.14.2.TBT.0.07.01.07- 1 2 2 6 3
Konu : Ar-Ge Destekleri

17 Temmuz 2012

SONEL DEKORASYON BOYA İNŞAAT TAAHHÜT TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.
SAYIN YUNUS MERT
BEŞEVLER KONAK MAH. YILDIRIM CAD. NO:69 NILÜFER BURSA

İlgi: 22/06/2012 tarihli yazınız

TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı (TEYDEB) bünyesinde yürütülen destek programlarına, 31/12/2010 tarihinde başvurusu bulunan İlgili yazınıza konu 7100917 numaralı ve "SES NEM VE ISIYA KARŞI YÜKSEK YALITIM ÖZELLİKLİ SIVA MALZEMESİ GELİŞTİRİLMESİ" başlıklı proje öneriniz, 30/05/2011 tarihinde imzalanan sözleşmeyle desteklenmiş ve proje öngörülen hedefler doğrultusunda başarıyla tamamlanmıştır.

Söz konusu projenin, 01/12/2010-31/12/2011 tarihleri arasındaki faaliyetleri değerlendirilerek desteklenmiş olup, son dönemine ilişkin teknik ve mali değerlendirmeleri de yapılarak 24/04/2012 tarihi itibarıyla proje destek süreci sonlandırılmıştır.

Bilgilerinizi rica eder, çalışmalarınızda başarılar dilerim.

Rıza Alparslan SEYMEN

Başkan a.

Malzeme Metalurji ve Kimya Teknolojileri
Grubu Yürütme Komitesi Sekreteri V.

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEK PROGRAMLARI BAŞKANLIĞI (TEYDEB)

Aktatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere 06100 Ankara T: 0312 467 18 01 - 467 32 95 F: 0312 427 45 05 www.teydeb.tubitak.gov.tr

THERMOPROFF

"yalıtmımda öncü"

AT UYGUNLUK BEYANI

EC DECLARATION of CONFORMITY



SONEL DEKORASYON BOYA İNŞ. TAAH. TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.

ÜRÜN

KAGIR HARCİ -KABA ve İNCE SIVA HARCİ

İLGİLİ DİREKTİF

89/106/EEC YAPI MALZEMELERİ DİREKTİFİ

REFERANS STANDARTLAR

TS EN 998-1 : 2010



ERK PROJE MÜŞAVİRLİK
MÜHENDİSLİK EĞİTİM
www.erkprojelendirme.com
1675 Sokak No: 181/3 Karşıyaka-İZMİR
Tel: 0232 3817042 Faks:0232 48605 05

ERK Direktif ve Standartın gerekliliklerine uygunluğun sağlanmasına yönelik teknik danışmanlık bulunmaktadır



Makina Mühendisi
Bahar ERARSLAN

THERMOPROFF

SONEL DEKORASYON BOYA İNŞ.
TAAH.TİC. SAN. LTD. ŞTİ.
www.thermoproff.com
Beşevler Konak Mahallesi Yıldırım Cad.
No: 69 Nilüfer -BURSA
Tel: 0224 453 90 01 Faks: 0224 443 90 02

Fabrika: Organize San. Bölgesi Yeşil Cad.
No: 34/1 Nilüfer BURSA

Sertifika Tarihi: 25.04.2012



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya TSE veya TSE

BELGE NUMARASI 14.11.34/TSE-63942
REFERENCE NUMBER OF LICENCE
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 14.08.2012
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 14.08.2015
LICENCE VALID UNTIL
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI SONEL DEKORASYON BOYA İNŞAAT TAAHHÜT TİCARET VE
NAME OF THE LICENCE HOLDER SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ BEŞEVLER MAH. YILDIRIM CAD. NO:69/9 NILÜFER BURSA/TÜRKİYE
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER
ÜRETİM YERİ ADI SONEL DEKORASYON BOYA İNŞAAT TAAHHÜT TİCARET VE
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ YEŞİL CADDE NO:21 NILÜFER
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE BURSA/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI "THERMOPROFF Yalıtımda Öncü+Şekil"
REGISTERED TRADE MARK
İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 998-1 / Kâğır harcı - Özellikler - Bölüm 1: Kaba ve ince siva harcı /
RELATİF TURKISH STANDARD 14.07.2011
BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

TS EN 998-1 (14.07.2011) KAGIR HARCİ - ÖZELLİKLER -
BÖLÜM 1: KABA VE İNCE SIVA HARCİ

*İSİ YALITIMI SAĞLAYAN SIVA HARCİ

DOĞAL İSİ-SU-SES-YANGIN YALITIM SIVASI Ürün Kodu
-Tasarlanmış, hazır, ısı yalıtımı sağlayan, kaba/ince siva harcı (T1)
-Kuru yığın yoğunluğu : 850±100 kg/m³
-Bastırma mukavemeti : >51
-Bağ dayanımı : >0,25 N/mm² (FP-B)
-Kılcal su emme : <W1
-Su buharı geçirgenliği katsayısı : μ ≤ 15
-Isıl iletkenlik : <0,10 W/m.K
-Yangın tepki sınıfı : A1



MUSTAFA KARAHAN
TSE BURSA BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

"Bu belge, belgelenen ürünün, üretim yerini, Enstitümüz belgeliği şartları karşılığında gösterir.
BURSA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ Organize Sanayi Bölgesi Kurum Cad. No: 6 16140 BURSA * Tel: 0224 380 02 91 - 380 02 43 93 24 * web: * e-mail:
Bu belge hıç bir surette tahrif edilmez, kânen veya cümlemizi zorlayarak yeniletilmez, kânen yeniletilmez, kânen yeniletilmez."

1 / 2



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
POMZA ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

SERTLEŞMİŞ SIVA HARCININ
YANGINA TEPKİ ÖZELLİĞİ

Tarih: 07.06.2012
Numune Tanımı: THERMO PROFF
Kuruluş: Sonel Dekorasyon Boya İnş. Taah.Tic. Ltd. Şti.
Adres: Nilüfer - BURSA

Rapor No: PGN-024/2012
Rapor Sayfa No: 03/03

TS EN 13820 göre :

Numune No	Deney Öncesi Kroze Ağırlığı (gr)	Deney Öncesi Kroze+ Kuru Numune Ağırlığı (gr)	Deney Sonrası Kroze+ Numune Ağırlığı (gr)	Organik Madde İçeriği (ağırlıkça %)
1	88,284	137,388	136,912	0,969
2	81,361	140,709	140,168	0,912
3	87,274	142,463	141,969	0,895
4				
5				
6				
Ortalama				0,925

Açıklamalar:

TS EN 13820 standardına göre Siva Harcı örneği için yapılan organik madde içeriği miktarı %0,925 olarak tespit edilmiştir. Organik madde içeriği ağırlıkça %1 den daha az olduğu için "Organik malzeme içermeyen ve Yanmaz Malzeme" olarak nitelendirilmiştir.

Notlar: Deneyler, TS EN 13820 standardına uygun olarak yapılmaktadır.

Bu rapor, TS EN ISO/IEC 17025 standardında belirtilen şartlar doğrultusunda hazırlanmıştır. Deney raporu, kuruluşumuzun yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu rapor, ilan ve reklam amacıyla broşür, katalog ve/veya elektronik ortamlarda kullanılamaz.

ONAYLAYAN
Prof. Dr. Lütfullah GÜNDÜZ
Merkez Müdürü



MERKEZ OFİS

DELFIN YAPI MALZ. YALITIM BOYA PAZARLAMA LTD. ŞTİ.

Üçevler Mah. Ertuğrul (220. Cad) No:91 Alpaslanlar Plaza Kat:3 D:9

Nilüfer - BURSA / TÜRKİYE

Tel: +90 224 223 23 66

FABRİKA - ÜRETİM

Organize Sanayi Böl. Yeşil Cd. No: 34-1 Nilüfer - BURSA / TÜRKİYE

www.delfinboya.com.tr

info@delfinboya.com.tr