



TEKNİK DÖKÜMAN

Döküman No	:	TD.7.050
Revizyon No	:	00
Yayın Tarihi	:	01.01.2020
Sayfa No	:	1/2

- Ürün Adı** : ISI, SES, YANGIN ve NEME KARŞI YÜKSEK YALITIM ÖZELLİKLİ SIVA
- Delfin Thermoproff** : İçinde bulunan gözenekli ve nefes alabilen açık hücre hafifleştirilmiş agregalardan, volkanik ve yapay taşlardan, inorganik maddelerden oluşan; su ile karıştırıldığında harç formundaki yapısı ile ısı, ses, yangın yalıtımı sağlayan, nem, rutubet – küf oluşmasını engelleyen yüksek yalıtım özellikli siva malzemesidir.
- Kullanım Alanları** : Delfin Thermoproff SIVA; yapıların iç ve dış cephelerinde, yeni yapılarda, tuğla, bims, gaz beton vb. yüzeyler üzerine, siva gerektirmeden direkt ısı, ses, yangın yalıtımı amaçlı kullanılır.
- Hazırlanışı** : Delfin Thermoproff SIVA ; 50 litrelik bir kap içerisinde istenilen malzeme kıvamına göre 12 - 13 litre temiz su ile torbanın tamamı tek seferde kullanılmak şartıyla mikser, betonyer, pistonlu siva makineleri 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.
- Yüzey Hazırlama** : Delfin Thermoproff SIVA; tuğla, bims, gaz beton vb. yüzeylere uygulanmadan önce yüzeydeki çapaklar alınmalı, derin kırıklar ve çatlaklar DELFİN THERMOPROFF Tamir Harcıyla veya DELFİN THERMOPROFF Yüzey Düzeltme Harcıyla doldurulmalıdır. Yüzey yağ, kir vb. tutuculuğu azaltan malzemelerden temizlendikten sonra yüzeyde bulunan toz tabakasından veya zemin yapısından kaynaklanan ani su emişini engellemek amacıyla fırça yardımıyla duvara su serpilmelidir.
- Gerekli olan ön hazırlık çalışması bittikten sonra yüzey gaz beton ise serpme, bürüt beton ise DELFİN Bürüt Beton Astarı, boyalı yüzey ise DELFİN Doğal Yalıtım Astarı uygulanarak yüzeydeki tutuculuk artırılmalıdır. Bu işlemler yapıldıktan sonra yüzeyin aderans kazanması için 24 saat beklenmelidir.
- Uygulama** : Ön hazırlık çalışmalarına ve verilen süreye uyulduktan sonra, malzeme yüzeye mala veya pistonlu siva makinesi 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 doldurulmalıdır. Yüzey tiftillenerek veya yüzeye DELFİN THERMOPROFF Yüzey Düzeltme Harcı uygulanarak boya veya diğer dekoratif ürünler uygulanabilir hale getirilmelidir.
- Ambalaj** : 15 Kg. (Kraft Torba)
- Görünüş** : Gri granüllü toz.
- Sarfiyat** : 3,75-5,77/Kg/m²/cm (1 cm kalınlık için)
- KURUMA SÜRESİ**
- İlk kat kuruma** : 24 saat (25°C sıcaklıkta)
- Son kat kuruma** : 48 saat (25°C sıcaklıkta)
- Test kuruması** : 28 gün (25°C sıcaklıkta)

SONEL BOYA A.Ş

Genel Müdürlük / Fabrika: Kayapa Organize Sanayi Bölgesi Kayapa Mah. 11. Sk. No:3 Nilüfer - BURSA / TÜRKİYE

Tel: +90 224 532 07 73 | +90 224 242 20 77 www.delfinboya.com.tr - info@delfinboya.com.tr



TEKNİK DÖKÜMAN

Döküman No : TD.7.050

Revizyon No : 00

Yayın Tarihi : 01.01.2020

Sayfa No : 1/2

- Depolama** : Kullanım zamanına kadar ambalaj açılmamalı ve palete en fazla 11 sıra dizilmelidir. Yağmur, nem vb. olumsuz hava şartlarından korunmak şartıyla, raf ömrü 18 aydır.
- DİKKAT** :
- Uygulama yapılacak yüzey +5°C altında ya da +30°C üstündeyse uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
 - Hava sıcaklığının yüksek olduğu durumlarda katlar arasında su serpmeye işlemi yapılmalıdır.
 - Donmuş veya 48 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
 - Uygulama tamamlandıktan 28 gün sonra mekanik dayanım kazanır.
 - Karıştırma süresine uyulması malzeme performansı açısından çok önemlidir.
 - Elde edilmek istenen kalınlığa en az 2 ila 4 aşamada ulaşılmalıdır. Aksi halde sarkma, dökülme, vb. durumlara karşılaşılabılır.
 - Boyalı yüzeylere uygulama yapılmadan önce mutlaka DELFİN Doğal Yalıtım Astarı kullanılmalıdır.
 - Beton yüzeylere uygulama yapılmadan önce DELFİN Bürüt Beton Astarı veya DELFİN Doğal Yalıtım Astarı kullanılmalıdır.
 - Tuğla, bims, gaz beton gibi yüzeylere uygulama yapılmadan önce yüzeydeki tozu almak ve yüzeyin ani su emişini engellemek için mutlaka sulama işlemi yapılmalıdır.
 - Yeni yapılara tuğla, bims, gaz beton ile kolon ve kriş birleşim yerlerine veya hazır yüzlerde çatlama riski olan – çatlama bölgelerde file kullanılması önerilir.
 - Makine ile yapılacak uygulamalarda pistonlu sıva makinası kullanılmalıdır. (Helezonlu makinelerle yapılan uygulama ürünü garanti dışı bırakılmaktadır.)
 - Su yalıtımını artırmak için kuruma süresi tamamlandıktan sonra malzeme üzerine fırça veya rulo yardımıyla DELFİN Binder uygulanmalıdır.
 - Malzemenin yüzey basınç dayanımını artırmak için kuruma süresi tamamlandıktan sonra DELFİN Yüzey Düzeltme Macunu veya DELFİN THERMOPROFF Yüzey Düzeltme Harcı uygulanmalıdır.
- Avantajları** :
- Tek ürünle ısı, ses, yangın yalıtımını sağlayan nem rutubet – küf oluşmasını engelleyen yüksek yalıtım özellikli sıva malzemesidir.
 - Enerji kullanımını optimum düzeyde tutarak enerji etkinliğini artırır.
 - Isıtma ve soğutma giderlerinde uygulanan yüzeye göre %40 ile %60'lara varan tasarruf sağlar.
 - Her türlü iklimde mükemmel performans sağlar.
 - Binaların ömrünü uzatır, onarım masraflarını azaltır.
 - Sistem olarak kolay uygulanır.
 - Çevre kirliliğini azaltır.
 - Doğal ve sağlıklıdır.
 - Nefes alabilir.
 - Nem ve küf oluşumunu engeller.
 - A1 sınıfı yanmaz malzemedir. (1000°C kadar yanmaz.)
 - Çatlama ve dökülme yapmaz.
 - Çok hafiftir, bina yükünü azaltır.

SONEL BOYA A.Ş

Genel Müdürlük / Fabrika: Kayapa Organize Sanayi Bölgesi Kayapa Mah. 11. Sk. No:3 Nilüfer - BURSA / TÜRKİYE

Tel: +90 224 532 07 73 | +90 224 242 20 77 www.delfinboya.com.tr - info@delfinboya.com.tr



TEKNİK DÖKÜMAN

Döküman No	:	TD.7.050
Revizyon No	:	00
Yayın Tarihi	:	01.01.2020
Sayfa No	:	1/2

- Güvenlik** :
- Karışım esnasında tozmadan korunmak için maske takılması gerekir.
 - Doğal malzemelerden üretilmiştir.
 - Sağlığa zararlı değildir.
 - Kanserojen madde içermez.

**Delfin Thermoproff
Isı, Ses, Yangın ve
Neme Karşı Yüksek
Alıtım Özellikli Sıva
üzerine**

- :
- DELFİN THERMOPROFF Dekoratif Sıva
 - DELFİN THERMOPROFF Yüzey Düzeltme Harcı
 - DELFİN Akriolik Dış Cephe Boyası
 - DELFİN Silikonlu Dış Cephe Boyası
 - DELFİN Grenli Dış Cephe Kaplaması
 - DELFİN Silikonlu Grenli Dış Cephe Kaplaması
 - DELFİN Yüzey Düzeltme Macunu
- Kullanmanız önerilir.

SONEL BOYA A.Ş

Genel Müdürlük / Fabrika: Kayapa Organize Sanayi Bölgesi Kayapa Mah. 11. Sk. No:3 Nilüfer - BURSA / TÜRKİYE

Tel: +90 224 532 07 73 | +90 224 242 20 77 **www.delfinboya.com.tr - info@delfinboya.com.tr**