

# Dalmaçyalı UNI

## Isı Yalıtım Sistem Sıvası

Dalmaçyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası, iç ve dış mekânlarda polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine perdah sıvası yapılmasında kullanılan, kaplama görevi de gördüğünden ısı yalıtımlı cephelerde direkt boya uygulaması yapılabilmesine olanak sağlayan, standart ısı yalıtım sıvalarına göre daha kalın uygulanabilen, çimento esaslı, elyaf takviyeli çok amaçlı özel sıvadır.



### Özellikler:

- Polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalara güçlü bir tutunma sağlar.
- İçerdiği yüksek polimer oranı ile yüksek tutunma performansına sahiptir.
- Yapısında bulunan elyaf lifler sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe ederek, çatlama riskini en aza indirir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- Yüksek su itici performans ve yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- Yüksek çalışabilirlik ve kolay uygulama özelliklerine sahiptir.
- Hafiftir, kolay uygulanır.
- Çok amaçlı kullanıldığında işçilikten tasarruf sağlar.
- Eski sıvalı, tekstürlü yüzeyler üzerinde restorasyon amacıyla 8-9 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Mala izlerini ve yüzeydeki dalgalanmaları minimuma indirmek ve daha düzgün bir yüzey elde edilmek istendiğinde yüzey süngerli mala ile düzeltilebilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

| ÖZELLİK                          | BEYAN                                             | STANDART      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| EPS Levhaya Yapışma              | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$                        | TS EN 13494   |
| Su Emme                          | $\leq 0,05 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$ | TS EN 1015-18 |
| Darbe Mukavemeti                 | $\geq 2 \text{ joule}$                            | TS EN 13497   |
| Eğilme Mukavemeti                | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$                         | TS EN 1015-11 |
| Basma Mukavemeti                 | $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$                         | TS EN 1015-11 |
| Yangına Tepki Sınıfı             | A1 (Hiç yanmaz)                                   | TS EN 13501-1 |
| Su Buharı Geçirgenliği ( $\mu$ ) | $\leq 15$                                         | TS EN 1015-19 |

### Yüzey Hazırlama:

Yüzey düzgün, temiz, kuru, sağlam, kendini taşıyabilecek yapıda olmalıdır.

### Harcın Hazırlanması:

Dalmaçyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası, temiz ve soğuk su içerisine yavaş yavaş ilave edilerek karışım topaksız hale gelene kadar düşük hızlı bir karıştırıcı ile yaklaşık 10 dakika karıştırılır. Gerekli su miktarı hava şartlarına göre ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş malzeme su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

| ÖZELLİK                     | BEYAN                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yapısal Bileşen             | Çimento                                                                                                      |
| Renk                        | Gri                                                                                                          |
| Su Karışım Oranı            | 6,0-7,0 L                                                                                                    |
| Uygulama Kalınlığı          | 6-7 mm<br>(Kaplama direkt boya uygulamasında)<br>4 mm<br>(Mineral Kaplama altında)                           |
| Sarfiyat*<br>EPS / Taşıyıcı | 6-7 mm için; 6,0-7,0 kg/m <sup>2</sup><br>-6,5-7,5 kg/m <sup>2</sup><br>4 mm için; 4,0-5,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Kapta Kullanım Süresi       | 2 saat                                                                                                       |
| Tam Kuruma Süresi**         | 3-5 gün                                                                                                      |
| Raf Ömrü                    | 12 ay (Açılmamış ambalajda kuru olarak ve nemden koruyarak)                                                  |
| Ambalaj                     | 25 kg kraft torba                                                                                            |

\* Belirtilen sarfiyat miktarlarının yüzey ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılmalıdır.

\*\* Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar. (Yüzey kuruması 20°C ve % 65 nispi nemde 24 saatir.)

## Uygulama:

### 1- Kaplamasız direkt boya uygulamasında:

Eğer sıva üzerine kaplama yapılmadan direkt boya uygulaması yapılması isteniyorsa daha düzgün bir yüzey elde etmek için Dalmaçyalı Uni Isı Yalıtım Sistem Sıvası 2 kat olarak uygulanır ve 2. kat süngerle düzeltilir. Yapıştırma işlemi bitmiş polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübelleri ile sabitlenir. Profiller, başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. İlk kat yaklaşık 4 mm, ikinci kat ise 2-3 mm kalınlığında olmalıdır. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ek yerlerinden 10 cm üst üste bindirilerek sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. 2. kat uygulamasına ortam şartlarına göre 6-12 saat sonra geçilir. 2. kat sıva suyunu çekmeye başladığında yüzey süngerli mala ile dairesel hareketler ile düzeltilir ve yüzeye desen verilir. Dalmaçyalı Uni Isı Yalıtım Sistem Sıvası toplam kalınlığı 6-7 mm olmalıdır. Kuruma işlemi tamamlandıktan sonra bir kat Filli Boya Dış Cephe Boya Astarı ve iki kat Filli Boya Dış Cephe Boyaları uygulanması önerilir. Dekoratif beklentileri ve düz yüzey performansını olumlu yönde etkileyeceğinden, son kat boya uygulamasında açık tondaki renklerin tercih edilmesi tavsiye edilir.

### Dikkat:

Dalmaçyalı UNI Isı Yalıtım Sistem Sıvası uygulamasından sonra yüzey aşırı çiy, nem ve yağış almadan kaplanmalı ve boyanmalıdır. Aksi durumlarda yağış alan yüzey kuruduktan sonra üzerine Filox 451 (1 ölçek) + Su (1 ölçek) karışımı uygulanmalı ve son kat aşamasına geçilmelidir. Bu uyarı dikkate alınmadığı takdirde son kat kaplama ve boya uygulamalarında beyazlama problemi oluşabilir.

### 2- Mineral Kaplama altında sıva olarak:

Yapıştırma işlemi bitmiş polistiren esaslı ve taşıyıcı levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemeleri en az 24 saat sonra dübelleri ile sabitlenir. Profiller, başta yapı köşeleri ve pencere, kapı gibi boşlukların köşeleri ile fugalar olmak üzere, uygun yerlere monte edilir. Dalmaçyalı Uni Isı Yalıtım Sistem Sıvası, 10x10 mm taraklı çelik mala ile 4 mm kalınlığında, ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Yüksek alkali dayanımlı donatı filesi ek yerlerinden 10 cm üst üste bindirilerek sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde mala ile 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Pencere ve kapı köşeleri çapraz donatı filesi ile takviye edilir. Son kat kaplama tercih edilmiş ise 4 mm kalınlık yeterli olacaktır. Uygulanan sıva tabakasının üzerine Dalmaçyalı Mineral Kaplama ya da Dalmaçyalı Organic Silikonlu Kaplama ürünü uygulanmalıdır. Dalmaçyalı Mineral Kaplama tercih edilirse, kaplama kuruduktan sonra üzeri 2 kat Filli Boya Dış Cephe Boyaları ile boyanmalıdır.

### Dikkat:

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır. Direkt güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur ve dondan korunmalıdır. Aksi takdirde son kat kaplama ve boya yüzeylerinde beyazlamalar görülebilir.

## Uyarı Kelimesi:

### TEHLİKE



GHS05

## Zararlılık İfadesi:

**H314** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

## Önlem İfadesi:

**P101** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P103** Kullanmadan önce etiketi okuyun.

**P303+P361+P353** DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

**P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**P310** Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

**P321** Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

**P405** Kilit altında saklayın.

**P501** İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

## Rayıç No:

**10.330.2505**

## Poz No:

15.341.1001, 15.341.1002, 15.341.1003, 15.341.1004, 15.341.1021, 15.341.1022, 15.341.1023, 15.341.1024, 15.341.1081, 15.341.1082, 15.341.1083, 15.341.1084, 15.341.2001, 15.341.2002, 15.341.2003, 15.341.2004, 15.341.2101, 15.341.3001, 15.341.3002, 15.341.3003, 15.341.3004

TS 13687 ürün, TS EN 13499 ve TS EN 13500 sistem standartlarına uygundur.

G tebliğine uygundur.



Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS ISO 45001, TS EN ISO 50001, TS ISO 10002, TS EN ISO/IEC 27001 standartları uygunluk belgesine sahip Betek A.Ş. tarafından üretilmektedir.

\* Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için teknik destek müdürlüğümüze danışınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliği üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.