

## ALSECCO ARMATOP UNI (Düz Mineral Kaplama)

### TANIM

Armatop Uni, Alsecco Dış Cephe Isı Yalıtım Sistemi için geliştirilmiş, standart ısı yalıtım sıvalarına göre daha kalın uygulanabilen, içine file uygulamasıyla yüzeyin mukavemetini arttıran, yüzeyi süngerli mala ile düzeltilmeye uygun, son kat kaplama gerektirmeyen ve üzeri direkt olarak boyanabilen çimento esaslı, elyaf takviyeli özel bir sıvadır.

### KULLANIM ALANLARI

Polistren ve taşyünü gibi ısı ve ses yalıtım levhalarının üzerlerine perdah sıvası yapılmasında ve istenirse cepheye yapıştırılmasında kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ

- Son kat kaplama gerektirmez.
- Yüzeyi süngerli mala ile düzeltilebilir ve direkt boyanabilir.
- Hafiftir, kolay uygulanır. Uzun uygulama zamanına sahiptir.
- Dış hava şartlarına dayanıklıdır. Yapısında bulunan elyaf lifler sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe eder, çatlama yapmaz.
- Yüksek su iticilik performansına sahiptir.
- Yapısındaki polimerler nedeniyle polistren ve taşyünü levhalara güçlü bir tutunma sağlar.
- Su buharı geçirgenliği yüksektir.
- Eski sıvalı, tekstürlü yüzeyler üzerinde restorasyon amacıyla 8-9 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Çok amaçlı kullanıldığında işçilikten tasarruf sağlar.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Polistren Üzerine Yapışma : > 0,08 N/mm<sup>2</sup>

Su absorpsiyonu: Yaklaşık 0,1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup> EN 1062

Kuru Yoğunluk Yaklaşık : 1,5 kg/dm<sup>2</sup>

### RENK

Gri

### YÜZEY HAZIRLAMA

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

### HARCIN HAZIRLANIŞI

Armatop Uni, 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 10 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırılır. Eğer gerekli ise karışımın kıvamı su katılarak tekrar ayarlanır. Hazırlanan karışım hava şartlarına da bağlı olarak 2-3 saat içerisinde tüketilmelidir. Sertleşmiş veya katı malzemeye su ilave edilerek kullanılmamalıdır.

### UYGULAMA

Sıva olarak:

Armatop Uni'nin birinci katı, yapıştırılmış ve dübellenmiş ısı yalıtım levhalarının üzerine 8x8 mm diş aralığına sahip taraklı mala ya da düz çelik mala ile yaklaşık 4 mm olarak uygulanır ve Glassfasergewebe (Alsecco Donatı Filesi) ek yerlerinde 10 cm üst üste bindirilerek yüzeyde üst tarafa yakın olacak şekilde tam olarak

yapıştırılır, gömülmez. İkinci kat uygulamasına hava koşullarına göre, birinci kat uygulandıktan 6-12 saat sonra geçilir ve 2-3 mm kalınlığında bir kat daha Armatop Uni cepheye uygulanır. Pencere ve kapı köşeleri özel çapraz Glassfasergewebe (Alsecco donatı filesi) ile takviye edilir. Bu yöntemle toplam Armatop Uni tabakasının ideal kalınlığı 6-7 mm'e ulaşmış olur. İkinci kat Armatop Uni uygulandıktan sonra sıva suyunu çekmeye başladığında (15-30 dakika) yüzey süngerli mala kullanılarak dairesel hareketler ile düzeltilir ve sıva içindeki kum tanecikleri yüzeye homojen bir şekilde dağıtılır. Tam kuruma sağlandıktan sonra yüzey 1 kat dış cephe boya astarı ve 2 kat akrilik veya silikonlu dış cephe boyası ile boyanır.

Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı en az +5 °C, en çok +30 °C arasında olmalıdır. Direk güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgarda uygulama yapılmamalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanincaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır. Ancak çevre ve yüzey sıcaklığının +25 °C'nin üzerine çıkması durumunda ani su kaybını önlemek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir. Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenir. Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır.

Yapıştırıcı olarak:

Gerekli alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeyler için yalıtım levhasının çepre çevre kenarlarına 4-5 cm' lik şerit halinde ve yalıtım levhalarının orta kısmına da eşit uzaklıklarda üç parça Armatop Uni noktasal olarak mala boyutlarında sürülür. Levha taşıyünü ise bu işlem yapıldıktan sonra yapıştırıcı yüzeyden sıyrılıp malzeme tekrar mala ile levhaya sürülerek taşıyününün astarlanması sağlanmalıdır. Levhaların kenarlarına ve ince olan yan yüzeylerine yapıştırıcı sürülmemelidir. Uygulanacak yapıştırıcının kalınlığı alt zeminin düzgünlüğüne göre ayarlanmalıdır. Bu şekilde hazırlanmış plaka, yapıştırılacak yüzeye hafif bir baskı ile aşağıdan yukarıya, en altta subasman profiline oturtularak birbirine değecek şekilde sıralanır. Yalıtım levhalarının derzleri üst üste gelmemelidir. Yapıştırma mastar yardımıyla düzgün bir yüzey oluşturulacak şekilde iyice bastırılarak yapılır. Yapıştırma işlemi bitmiş polistren, taşıyünü gibi ısı ve ses yalıtım levhaları en az 24 saat sonra dübellere sabitlenir.

## **İNCELTME**

25 kg Alsecco Uni hava şartlarına da bağlı olarak 6-6,5 lt su ile inceltilir.

## **KURUMA SÜRESİ**

Yüzey kuruması 20°C ve % 65 nispi nemde 1 gündür. Tam kuruma süresi 3-5 gündür. Kuruma, suyun buharlaşması ile fiziksel olarak olduğu için düşük sıcaklık ve yüksek nispi nem oranında kuruma süresi uzar.

## **SARFIYAT**

Sıva olarak (6-7 mm):

Polistren üzerine: 8-9 kg/m<sup>2</sup>

Taş yünü üzerine: 9-10 kg/m<sup>2</sup>

Yapıştırıcı olarak:

Polistren üzerine: 4 - 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Taş yünü üzerine: 4,5 - 5 kg/m<sup>2</sup>

Belirtilen sarfiyat miktarlarının, uygulama kalınlığına, yüzeye ve uygulama şartlarına göre farklılık gösterebileceği dikkate alınmalıdır. Kesin sarfiyat için kontrollü numune yapılması önerilir.

**AMBALAJ**

25 kg kraft torba.

**DEPOLAMA**

Kuru ve nemden korunarak 6 ay depolanabilir.

**GÜVENLİK UYARILARI**

Çimento içerir, alkalidir. Alkali olmasından dolayı göze ve cilde sıçradığında derhal ve bol temiz su ile yıkayınız. Göze sıçradığında doktora başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayınız.