

Teknoizosiva

Isı Yalıtım Levha Sıvası



Bayındırlık Poz No: 04.481

TS 13687

Ürün Tanımı

İç ve dış mekânlarda polistren esaslı ve taş yünü levhalar gibi ısı ve ses yalıtım malzemelerinin üzerine sıva yapılmasında kullanılan, file uygulamasıyla yüzeyin mukavemetini arttıran, çimento esaslı, elyaf takviyeli özel bir sıvadır.

Kullanım Alanları

- Dış cephe ısı yalıtım sisteminde, ısı yalıtım levhasının üzerinin sıvanmasında,
- İç ve dış mekânlarda, beton, gaz beton, asmolon köpüğü üzerine sıva yapmak için kullanılır.
- Konutlar, alışveriş merkezleri ve hastaneler,
- Yatay, düşey ve baş üstü uygulamalarda,
- Her türlü betonarme mühendislik yapısında kullanılır.

Özellikleri ve Avantajları

- Uygulaması ve şekil verilebilmesi kolaydır.
- Her türlü iklim koşullarına karşı yüksek dayanım gösterir.
- Dış hava şartlarına uzun süreli dayanıklılığı higrotermik duvar testleri ile kanıtlanmıştır.
- İçerisindeki polimer katkıları sayesinde esneme özelliğine sahiptir.
- Buhar geçirgenliğine sahiptir.
- Yanıcı değildir.
- Üzerine direk boya uygulanabilir.
- Yapısındaki elyaf fiberleri sayesinde sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmeleri ve titreşimleri absorbe eder, çatlama riskini en aza indirir.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeyler düzgün olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun TEKNOREP tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Yüzey Hazırlığı: Isı yalıtım levhaları arasında kalan boşluklar yine bu levhalardan kesilecek küçük parçalarla doldurulmalıdır.

Sıva uygulamasından önce matkap ucuna takılı bir panç vasıtasıyla, levha üzerinde dübel gelecek yerler açılır. Dübelleri çakılır. Beton, tuğla, gaz beton, ısı yalıtım levhasının kalınlığına bağlı olarak dübel seçimi yapılmalıdır. 1 m² alan için en az 6 adet dübel atılmalıdır. Kat yüksekliği arttıkça dübel sayısı da artırılmalıdır. Dübellerin düzgün bir şekilde açılması, uygulamanın kalitesini arttırmaktadır.

Dübellerin geniş yuvarlak tarafı (baş kısmı) levha düzleminden, fazla dışarda kalır veya fazla içeride kalırsa, uygulama yağmur aldıktan sonra veya güneş ışınlarının gelmesiyle kötü bir görüntü meydana gelir. Dübellerin geldiği yerler belli olur.

Dübelleme işlemi bittikten sonra TEKNOİZOSIVA uygulamasına geçilir. Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 6 – 7 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 25 kg torbada olan TEKNOİZOSIVA boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız ve homojen bir görünüm elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.

TEKNOİZOSIVA dübel işlemi bitmiş ısı yalıtım levhalarının üzerine 10x10 mm'lik taraklı çelik mala ile 4 mm kalınlığında ısı yalıtım levhalarının üzerine uygulanır. Alkali dayanımlı donatı filesi (160 gr/m²)

10 cm üst üste bindirilerek mala ile sıva kurumadan dış cepheye yakın olacak şekilde 1-1,5 mm bastırılır ve sıva yüzeyi düzeltilir. Kapı, pencere gibi ani kesit değişimi olan yerlerde ayrıca sıva filesi takviyesi ve TEKNOİZOSIVA uygulaması yapılmalıdır. Yapı kenarlarının düzgün çıkması için yapılan, profil uygulamalarında, fileli köşe profili tercih edilmelisi tavsiye edilir. Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı en az +5 °C, en çok +30 °C arasında olmalıdır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- TEKNOİZOSIVA direk güneş ışığı alan yerlerde, yağmurda ve kuvvetli rüzgârda uygulanmamalıdır.
- Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır.
- 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.
- Sıva Harcı uygulamasından sonra yüzey aşırı çığ, nem ve yağış almadan kaplanmalıdır.
- Yaz ayları için uygulamadan 1 gün sonra, kış ayları için uygulamadan 2 gün sonra dekoratif sıva uygulamasına geçilebilir.
- Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Yabancı madde ilave etmeyiniz.
- Taş yünü levha üzerine yapılacak uygulamalarda taş yünü levhanın kuru ve yeterli dayanımlara sahip olduğundan emin olunmalıdır.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)
Karışım Oranı	6 – 7 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	3 saat
Harç Yoğunluğu	~1,60 kg/lt
Performans Bilgileri	
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti (TS EN 13494)	≥ 0,08 N/mm ²
Esneklik	Yüksek
Tüketim	Polistren levha üzerine : 4,1 - 4,6 kg/m ² Taşyünü levha üzerine : 5,2 - 6,3 kg/m ²
Yangına Tepki	A1

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.