

Teknik Bilgi Föyü

WATOZ® Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı

TANIMI

Isı yalıtım sistemleri için geliştirilmiş polistren (EPS- XPS) ve taş yünü türevli malzemelerin hem içeriden hem dışarıdan yapıştırılmasında kullanılan yüksek performanslı çimento esaslı yapıştırıcıdır.

TS 13566 / HAZİRAN 2013 'e UYGUNDUR.
TS EN 13499 / KASIM 2006 'a UYGUNDUR.



KULLANIM ALANLARI

Tuğla, gaz beton, sıva, brüt beton vb. gibi yüzeylere ısı yalıtım (XPS: Extrude Polystren veya EPS: Expanded Polystren, Taş yünü vb.) levhaların yapıştırılmasında kullanılır. Çimentolu yüzeyler en az 28 gün önceden imal edilmiş olmalıdır.

AVANTAJLARI

1. Yapıştırılan levhaların kaymasını ve sarkmasını engeller.
2. Levha ile yüzey arasında yüksek performanslı bir yapışma sağlar.
3. Ters tavan uygulamaları için uygundur.
4. Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
5. Esnektir.
6. İşlenebilme süresi uzundur.
7. Sadece su eklenerek hazırlanır.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- ✓ Ahşap, OSB, PVC, bitüm, metal, boya kaplı yüzeylere uygulanmaz. (Harç çimento esaslı olduğundan yapışmaz.)
- ✓ +5 ° C ile +35 ° C arasındaki sıcaklıklarda uygulanmalıdır. Açık alanlarda ya da güneşe aşırı derecede maruz kalan alanlarda zemin sıcaklıkları hızlı yükselir ve bu da yüzeyin su emiciliğini artırır. Yüzey harç içerisindeki suyu hızla bünyesine emeceğinden harç hızla kurur ve yalıtım levhası yüzeye iyi yapışamaz, yüzeyden kopar.
- ✓ 24 saat içerisinde don tehlikesi oluşabilecek yüzeylerde yalıtım levha yapıştırma uygulaması yapılmamalıdır.
- ✓ Donmuş veya direkt güneşe ve kuvvetli rüzgara açık alanlarda uygulama yapmaktan kaçınınız.
- ✓ Uygulama esnasında koruyucu donanım (eldiven, elbise , gözlük vb.) kullanılmalıdır. Daha detaylı koruyucu önlemler için lütfen ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formunu bakınız.
- ✓ El, göz, vücut teması engellenmelidir. Gözle temasında bol su ile yıkanmalı ve gerekiyorsa doktora başvurulmalıdır.
- ✓ Hazırlanan harç 2 saat içerisinde tüketilmelidir.
- ✓ Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız.

- ✓ Levhalar yüzeye yerleştirildikten sonra mutlaka uygun dübel ile sabitlenmelidir.
- ✓ 8 torbadan fazla üst üste istif yapılmamalıdır. Ağız açılmamış olarak kendi ambalajında nemsiz kuru ortamda depolanmalıdır.
- ✓ Özellikle uzun süreli depolamalarda üst üste palet istiflemesi yapılmamalıdır.
- ✓ İş bitiminden sonra aletler bol su ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

WATOZ® Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı	Kimyasal Yapı	Polimer modifiyeli özel harç
	Renk	Gri toz
	Toz Birim Hacim Ağırlığı	1,41 kg/lt (gevşek b.h.a.)
	Taze Birim Hacim Ağırlığı	1,61 kg/lt
	Açık Bekletme Süresi	20 dakika
	Kap Ömrü	2 saat
	Yapışma Mukavemeti	0,1 N/mm ² (levhaya)
	Dübelleme	min 24 saat sonra
	Karışım Oranı	25 kg lık ürün için ort.5.5-6.5 lt su ile karıştırılır.
	Depolama Ömrü	Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay
Tüketim Miktarı	Yüzey durumuna ve astarına bağlı olarak polistren levhalarda 4-5 kg/m ² , taşıyünü levhalarda 5-6 kg/m ² dir.	

- **Belirtilen mukavemet değerleri laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiştir. Bitmiş uygulamaların 28 gün sonundaki performansı için geçerlidir. Uygulama yapılan ortamdaki farklılıklardan dolayı değerler değişebilir.**

YÜZEY HAZIRLIĞI

- ✓ Uygulama yapılacak yüzey yağ, kir, pas ve tüm gevşek malzemelerden arındırılmalı, gerekirse yüzeyler su jeti ile temizlenmelidir.
- ✓ Uygulama yapılacak yüzeyin yeterli mukavemetini almış olması gerekmektedir.
- ✓ Temizlenmiş yüzeydeki geniş çatlaklar ve tij boşlukları tamir harçları ile doldurulur.
- ✓ Temizlenen yüzeyler hafifçe nemlendirilmeli, uygulama anında direkt güneş ışığından sakınmalıdır.
- ✓ Eğer yüzey yeni sıvanmış ise mutlaka 4 hafta beklenmelidir.
- ✓ Donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- ✓ Hazır harç içerisine hiçbir katkı maddesi veya benzeri kimyasallar ilave edilmemelidir.
- ✓ Uygulamanın +5 ° C ve +35 ° C dereceler arasında yapılması önerilir.

HARCIN HAZIRLANMASI

- ✓ 25 kg WATOZ Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı yaklaşık 5.5 – 6.5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser (en fazla 120 devirli) veya mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- ✓ Hazırlanan harç 5 – 10 dk. dinlendirilmeli ve tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır.
- ✓ Karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

UYGULAMA

- ✓ WATOZ Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı yalıtım levhasını tamamen çevreleyecek biçimde 5 cm lik şerit halinde plaka üzerine uygulanır. Levhaların ortasına da noktasal olarak birbirine eşit uzaklıkta öbek halinde yapıştırıcı uygulanır. Levhaların kenarlarına yapıştırıcı uygulanmamalıdır. Aksi takdirde iletkenlik görevi gösteren yapıştırıcı ısı köprülerine sebep olur. Yapışmanın iyi olması için master yardımıyla levhalara baskı uygulanarak levhaların yüzeye yapışması sağlanır. En uygun yapışma için levha alanının %40- 45 nin yüzeye yapışmasına dikkat edilmelidir.
- ✓ Uygulamanın hemen sonrasında çevre ısısının +5 ° C nin altına düşmemesi gerekmektedir. Uygulamadan hemen sonra yardımcı ekipmanların hepsi bol su ile temizlenmelidir.

TÜKETİM MİKTARI

Yüzey durumuna ve masterına bağlı olarak ;

- ✓ EPS VE XPS levhalarda 4 – 5 kg/m²
- ✓ Taşyünü levhalarda 5 – 6 kg/m²

AMBALAJ

- ✓ 25 kg'lık PE takviyeli Kraft torbalarda

DEPOLAMA ÖMRÜ

- ✓ Kapalı ambalajda kuru ve rutubetsiz ortamda, dondan korunmuş olarak en fazla 8 sıra üst üste istiflenerek depolanmış olarak 12 ay

GÜVENLİK VE SAĞLIK

- ✓ Uygulama sırasında koruyucu gözlük ve eldiven takılmalı ve uygulamayı takiben kullanılan aletler su ile yıkanmalıdır. Ürün kimyasal özelliklerinden dolayı deri, göz ve ağız ile temas ettiğinde bol su ile temizlenmelidir. Yutulması durumunda hemen doktora başvurulmalıdır.

UYGUNLUK ŞARTLARI

- ✓ Yukarıdaki veriler laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Daha fazla bilgi için Teknik Departmanımıza başvurunuz.

UYARILAR

- ✓ **Teknik bilgi ve öneriler yol gösterici olarak değerlendirilmelidir.**
- ✓ **Nurol Yapı yukarıdaki bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar.**
- ✓ **Yanlış uygulamalardan kaynaklanabilecek hatalardan Nurol Yapı sorumlu değildir.**