

Teknik Bilgi Föyü

WATOZ® Isı Yalıtım Levha Sıvası

TANIMI

Dış cephe ısı yalıtım sistemleri için geliştirilmiş polistren (EPS- XPS) ve taş yünü levhaların dışarıdan sıvanmasında kullanılan polimer modifiyeli, elyaf takviyeli, tek bileşenli çimento esaslı sıva malzemesidir.

TS 13687/ ŞUBAT 2016 'a UYGUNDUR.

TS EN 13499 / KASIM 2006 'a UYGUNDUR.



KULLANIM ALANLARI

İç ve dış mekanlarda, ısı yalıtım levhalarının (ekspande polistren (EPS) ve ekstrude polistren (XPS) , taş yünü, poliüretan levha vb.) sıvanmasında.

AVANTAJLARI

1. Kolay uygulanır, işlenebilme süresi uzundur.
2. Yüksek yapışma mukavemeti sağlar, esnekler.
3. Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir, estetik görüntü sağlar.
4. Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
5. Isı değişikliklerinden etkilenmez, iç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
6. Çatlama yapmaz.
7. Nefes alır, su buharı difüzyon katsayısı düşüktür.

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 sıva yalıtım levha yüzeyine 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.
- ✓ Isı yalıtımında kullanılan levhaların su emiciliği çok düşük olduğundan sıvanın üzeri buharlanmadan ya da kaplanmadan önce kurduğundan emin olunmalıdır.
- ✓ 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 Sıvası	Kimyasal Yapı	Polimer modifiyeli özel harç
	Renk	Gri toz
	Toz Birim Hacim Ağırlığı	1,41 kg/lit (gevşek b.h.a.)
	Taze Birim Hacim Ağırlığı	1,61 kg/lit
	Açık Bekletme Süresi	20 dakika
	Kap Ömrü	2 saat
	Yapışma Mukavemeti	0.08 N/mm ² (min)
	Basınç Mukavemeti	6-7 mPa (28 gün)
	Karışım Oranı	25 kg lık ürün için ort.5.25-6.5 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 , taşıyıcı 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, levhaların arasında boşluk kalmamasına özen gösterilmelidir.
- ✓ Sıvanacak levhalar sağlam ve mastarında olmalı ve aralarındaki boşluklar köpükle veya aynı malzeme ile doldurulmalıdır.
- ✓ Sıvadan önce minimum dübelleme yapılmalıdır.
- ✓ Hazır harç içerisine hiçbir katkı maddesi veya benzeri kimyasallar ilave edilmemelidir.
- ✓ Uygulamanın +5 °C ve +35 °C dereceleri arasında yapılması önerilir.

HARCIN HAZIRLANMASI

- ✓ 25 kg WATOZ Isı Yalıtım Levha sıvası yaklaşık 5.25 – 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

- ✓ Sıva uygulamasına başlamadan önce tüm dübelleme ve köşe profili montajı işlerinin bitirilmesi gerekmektedir. Tüm işlerden sonra hazırlanan sıva çelik mala yardımıyla yüzeye uygulanır. Her katta sıva kalınlığı 3 mm'yi geçmemelidir. Uygulamanın kuruması beklenilmeden donatı filesi ek yerlerinden 10 cm bindirilip çelik mala ile sıvaya bastırılarak uygulanır. Filenin uygulama esnasında levha yüzeyine değil bitiş yüzeyine yakın olması tavsiye edilir. İkinci kat sıva uygulaması aynı şekilde yapılarak birinci kat üzerine uygulanır.
- ✓ Uygulamanın hemen sonrasında çevre ısısının +5 ° C nin altına düşmemesi gerekmektedir.
- ✓ Yaz günlerinde ise direkt güneş ışığından sakınarak uygulama yapılması önerilir. Böyle durumlarda prizini almış yüzeyin nemli tutulması harcın nihai mukavemeti açısından olumlu olacaktır.
- ✓ 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.**