

Polyap® Y (MasterCrete® WS 700)

Isı Yalıtım Levhaları için Yapıştırma Harcı

Tanımı

Polyap® Y, polimer modifiyeli çimento esaslı, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.

TS 13566 standardına uygundur.

Kullanım Yerleri

Mantolama işlerinde, ısı yalıtım levhalarının yapıştırıcısı olarak kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

Uygulama Yöntemi


(A) Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. 5 ila 20 mm derinliğindeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden **MBT Tech** tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzeyin sıcaklığı +30°C'nin üstünde ise yüzey nemlendirilmelidir.

(B) Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **Polyap® Y**, yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, üniform ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

Teknik Özellikleri

| Malzemenin Yapısı | Mineral dolgular, sentetik katkılar ve özel çimento içerir. | |
|----------------------------------|---|---|
| Renk | Gri | WK |
| Kopma Dayanımı (TS-EN 1348) | |  |
| Betondan (TS-EN 1015-12) | ≥0,50 N/mm ² (28 gün) | |
| Polistren Plakadan (TS-EN 13494) | ≥0,08 N/mm ² (28 gün) | |
| Uygulama Kalınlığı | Min. 3 mm - maks. 8 mm | |
| Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı | +5°C ile +25°C | |
| Servis Sıcaklığı | -20°C ile +80°C | |
| Olgunlaştırma Süresi | 3 - 5 dakika | |
| Kullanma Süresi | 1 saat | |
| Kapiler Su Emme (EN 12808-5) | Max. 5 g | |
| Eğilme Mukavemeti | Min. 2 N/mm ² | |
| Basınç Mukavemeti | Min. 6 N/mm ² | |

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



Polyap® Y (MasterCrete® WS 700)

Isı Yalıtım Levhaları için Yapıştırma Harcı

Karışım Oranları

| Polyap® Y | 1 kg Toz için | 25 kg Torba için |
|----------------------|----------------|------------------|
| Karışım Suyu Miktarı | ~0,25 litre | ~6,25 litre |
| Karışım Yoğunluğu | ~1,63 kg/litre | |

(C) Uygulama

Isı yalıtım levhalarının yapışma yüzeylerinin kenarları boyunca şerit şeklinde, levhaların orta kısımlarına ise noktasal şekilde, harç malası ile yapıştırıcı uygulanır. Yapıştırıcı levhanın min. %40'ına temas etmiş olmalıdır. Isı yalıtım levhaları yapıştırılırken, istenilen düzey ve eşitlik sağlanana kadar levhalar bastırılarak yerlerine oturtulur. Ortam sıcaklığına bağlı olarak, Polyap® Y yeterli prizini aldığı anda, levhalar yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulur. Levhaların yerine yerleştirilmesi esnasında, levhaların yüzeyindeki yapıştırıcının kuruyarak film tabakası oluşturması engellenmelidir. Çok düzgün yüzeylerde Polyap® Y, 10x10 mm ebatlarında taraklı mala yardımı ile uygulanabilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,30 kg/m² toz ürün

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Polyap® Y ile ısı yalıtım levhaları duvara yapıştırıldıktan sonra mutlaka yüzeye uygun dübel ile mekanik olarak tutturulmalıdır.
- Polyap® Y uygulamasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır.
- Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don veya yağmurdan korunması gereklidir.
- Kurumaya başlamış Polyap® Y karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. Polyap® Y sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağzaları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

Part of

MASTER
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



Polyap® Y (MasterCrete® WS 700)

Isı Yalıtım Levhaları için Yapıştırma Harcı

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

| | |
|--|--|
| <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center; font-size: 40px; font-weight: bold;">G</div> <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-top: 10px;">TSE</p> | |
| <p>MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş. Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K.5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye</p> | |
| Fabrika <i>Plant</i> | Ferizliösb Mah. 10 Cad. No:2/1 Ferizli/Sakarya |
| Yıl <i>Year</i> | 25 |
| GBY No | 2601001 |
| Belge No <i>Certificate Number</i> | 0415413-TSE-02/01 |
| Standart No <i>Standard No</i> | TS 13566 |
| Ürün Tipi <i>Product Type</i> | Polyap® Y Isı Yalıtım Levhası İçin Çimento Esaslı Yapıştırıcılar <i>Cement Based Adhesives For Thermal Insulating Board</i> |
| Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi <i>Bulk Density of Fresh Mortar</i> | ≥ 1000 mm ³ |
| Elek Analizi <i>Sieve Analysis</i> | 1 mm elek en çok %1 <i>Maximum %1 on 1 mm sieve</i> |
| Eğilme Dayanımı <i>Flexural Strength</i> | ≥ 2 N/mm ² |
| Basınç Dayanımı <i>Compressive Strength</i> | ≥ 6 N/mm ² |
| Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti <i>Adhesion Strength to Substrate</i> | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti <i>Adhesion Strength to Thermal Insulating Board</i> | ≥ 0,08 N/mm ² |
| Su emme <i>Water Absorption</i> | ≤ 5 g |

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group

