



TEKNİK BİLGİ FORMU

MANTO-FIX

ISI YALITIM LEVHASI YAPIŞTIRMA HARCİ

TANIM:

Yüksek yapışma gücüne sahip, kayma özelliği azaltılmış, gri çimento esaslı, ısı yalıtım levhası yapıştırma harcı

UYGULAMA ALANLARI:

İç ve dış cephelerde her türlü ısı yalıtım levhalarının (taşyünü, EPS, XPS, vb.) ve dekoratif köpük/söve ürünlerinin yatayda ve düşeyde yapıştırılmasında kullanılır.

ÜRÜN AVANTAJLARI:

- * MANTO-FIX yapıştırma harcı kolay hazırlanma ve uygulanma özelliği ile işçilik ve zaman kaybını önler.
- * İlave katkılarla güçlendirilmiştir, düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile yüksek dayanıklılık ve yapışma mukavemeti sağlar.
- * Özel formülü ile daha az ürünle daha geniş alanlar bitirilebilir.
- * Düşey uygulamalarda ısı yalıtım levhalarının kaymasını önler.
- * Uzatılmış çalışma süresi ile rahat kullanım sağlar.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI:

Uygulama yüzeyleri temiz, sağlam, tozdan arındırılmış olmalıdır. Yapışmayı engelleyici maddeler (toz, yağ, kir, vs.) yüzeyden temizlenmeli, harç çimento kalıntıları vb. maddeler kazınmalıdır. Yüzeydeki çatlak ve boşluklar RP-1200 veya RP-800 tamir harçları ile uygulamadan en az bir gün önce tamir edilmelidir. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile temizlenmelidir. Çok sıcak, rüzgarlı havalarda yüzeyin su emilimini azaltmak için uygulamadan en az 1 saat önce PRIMER-ST genel amaçlı astar uygulanmalıdır.

HARCIN HAZIRLANMASI:

25 kg MANTO-FIX ısı yalıtım levhası yapıştırma harcı 5,5 - 6,5 litre temiz su üzerine sepeleyerek dökülür. Tercihen düşük devirli mikser/mala ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Harç 5 dk. olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar karıştırılarak kullanılır.

UYGULAMA YÖNTEMLERİ:

- * MANTO-FIX harcı, en az 10 mm'lik taraklı mala ile ısı yalıtım levhasının arka yüzüne kenarlarından 5 mm boşluk bırakarak eşit ve homojen şekilde dairesel hareketlerle uygulanır.
- * Uygulama yapılırken levha kenarlarına harç taşmamasına dikkat edilmelidir.
- * Yüksek yapışma sağlamak için, büyük ebatlı-ağır levhaların yapıştırılmasında hem levhaya hem de uygulanacak yüzeye MANTO-FIX harcı sürülmeli, çift taraflı yapışma sağlanmalıdır.
- * Isı yalıtım levhası derz boşluğu bırakmadan yüzeye yerleştirilir.
- * Yüksek yapışma mukavemeti sağlamak için lastik tokmak ile hafifçe vurularak ısı yalıtım levhası yüzeye sabitlenir.
- * Levha aralarında boşluk kalmaması için, yapıştırdıktan sonra levha kenarlarından taşan harçlar mutlaka temizlenmelidir.
- * Isı yalıtım levhaları yapıştırıldıktan en az 24 saat sonra, özellikle levhaların birleşim noktalarını olmak üzere uygun genişlikteki bir matkap ile her 1 m² için 6 adet delik açılır. Uygulanan ısı yalıtım levhasına uygun olarak üretilmiş dübeller bu deliklere yerleştirilir ve lastik uçlu bir tokmak ile vurularak sabitlenir.
- * Dübelleme işlemi tamamlandıktan sonra levhalar üzerine yapılacak MANTO-PLAST sıva uygulaması için hazır hale gelir.
- * Yüzeyinde film oluşumu varsa, harç kullanılmamalı, yüzeyden kazınmalı ve yeniden uygulama yapılmalıdır.
- * Kullanılan ısı yalıtım levhaları düz, sağlam, kuru olmalıdır. Uygunsuz, yamuk, hasar görmüş levhalar, ürünün yapışma performansını düşürecektir.
- * Uygulama yapılırken, ortam ve zemin sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- * Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi ek herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
- * Sağlam olmayan, sorunlu yüzeyler üzerine uygulanmamalıdır.
- * Uygulama esnasında ve sonrasında yüzeyin hava akımlarından ve ani sıcaklık değişimlerinden korunması gereklidir.
- * Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- * Sertleşmiş karışım su ile yumuşatılarak kullanılmamalıdır.

RAF ÖMRÜ:

Açılmamış orijinal ambalajında kuru (%60 bağıl nem) ve serin (+5°C / +25°C) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

UYGULAMA SINIRLARI:

Olgunlaşma Süresi: 5 dk.
İşlenebilir Süresi: 1 saat
Dübel Uygulaması İçin Gerekli Süre: 1 gün

BİRİM TÜKETİMİ:

5 m² / 25 kg torba (Uygulama kalınlığı: 10 mm)

G

NUR KİREÇ SAN. TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.

Güzel Cumhuriyet Mah. Çimento Bulv. No:23 PK: 01965

Yüreğir/Adana/Türkiye

NUR YAPI KİMYASALLARI

21

TSE-025927-TSE-05/01

TS 13566 / 06.2013

Sistem 2+

ISI YALITIM LEVHASI İÇİN ÇİMENTO ESASLI YAPIŞTIRICILAR

Yangına Tepki Sınıfı: A1; Harç Tipi: Çimento Kütlesinin, Toplam Bağlayıcı

Kütlesine Oranının %50'yi Geçmediği Hava Kireci + Çimento Harçları

(CEMENT BASED ADHESIVE FOR HEAT INSULATION BOARD)

Fire Reaction Class: A1; Mortar Type: Air Lime + Cement Mortars In Which The Ratio Of Cement Mass To Total Binding Mass Does Not Exceed 50%)

Yangına Tepki

Sınıf A1

(Reaction To Fire)

Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi

≥ 1000 g/L

(Dry Bulk Density Of Fresh Mortar)

Basınç Mukavemeti

≥ 6,0 N/mm²

(Compressive Strength)

Eğilme Mukavemeti

≥ 2,0 N/mm²

(Bending Strength)

Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti

≥ 0,5 N/mm²

(Adhesion Strength To Substrate)

Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti

≥ 0,08 N/mm²

(Adhesion Strength To Thermal Insulation Board)

Su Emme (30 dk. sonra)

≤ 5 g

(Water Absorption After 30 min.)

Su Emme (240 dk. sonra)

≤ 10 g

(Water Absorption After 240 min.)

Tane Boyutu / 1 mm Elek Üstü

≤ 1 %

(Grain Size / Over 1 mm Sieve)

PERFORMANS BEYAN NO

13566 / PB-03.001

(PERFORMANCE DECLARATION NO)



GHS05



GHS07

H315: Deri tahrişine neden olur.

H318: Ciddi göz hasarına neden olur.

H335: Solunum tahrişine neden olabilir.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu /yüz koruyucu kullanın.

P305 Göz ile teması halinde, su ile birkaç dakika dikkatlice
P351 durulayın. Yapması kolaysa kontak lensleri çıkartın.
P338: Durulamaya devam edin.

