



GRADATHERM® ADMINTON

Isı Yalıtım Levha Yapıştırma ve Sıva Harcı

TANIM

GRADATHERM® ADMINTON, akrilik polimer esaslı, iki bileşenli, ısı yalıtım levhalarının hem beton yüzeye yapıştırılmasında hem de, ısı yalıtım levha üzerine fileli sıva uygulaması için özel formüle edilmiş, pratik ve kolay uygulama imkanı sağlayan yapıştırma ve sıva harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI

İç ve dış mekanlarda

Düşey ve yatay uygulamalarda ,

Mineral esaslı yüzeylere XPS, EPS, taş yünü gibi ısı ve ses yalıtım levhalarının yapıştırılmasında, fileli sıva uygulamalarında kullanılır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLARI

Kullanıma hazırdır.

Çevre dostu ve kokusuz olduğu için güvenle uygulanır.

İki bileşenli ve solvent içermez.

Uygulanan yüzeylere yüksek aderans sağlar.

Esnektir, çatlama riskini en aza indirir.

Suya, dona, neme ve ağır hava koşullarına karşı dayanıklıdır.

Dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

Darbe dayanımı oldukça yüksektir.

Su buharı geçirgenliği yüksektir.

UYGULAMA METODU

Yüzey Hazırlama

Yüzeyler sağlam, temiz, boyanmamış ve kuru olmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler kalıp yağı, toz, boya, kir, deterjan vb. gibi tutunmayı önleyici maddelerden arındırılmalıdır. Daha derin ve geniş bozukluklar için uygulama öncesi yüzey **GRADAGROUT Serisi** tamir harçları ile onarılmalıdır. Keskin köşe ve yapı elamanlarının birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır. Boyalı yüzey uygulamalarında, yüzeydeki boyanın yüzeyden uzaklaştırılması gerekir.

UYGULAMA

GRADATHERM®ADMINTON Komp B Sıvı Bileşen temiz bir kaba alınır ve düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırma yapılırken, üzerine **GRADATHERM®ADMINTON Komp A Toz Bileşen** yavaşça ilave edilir. Homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırma işlemine devam edilir.

Toplam karışımın miktarının % 4 ila %6' sı oranında temiz su eklenebilir.

Bu işlemden sonra **GRADATHERM®ADMINTON** kullanıma hazırdır.

Yapıştırma harcı olarak;

Isı yalıtım levhasının bir yüzüne tamamen 8 mm' lik taraklı mala ile uygulanır. Hazırlanmış olan levha yapıştırılacak yüzeye hafif bir

baskı ile aşağıdan yukarıya olacak şekilde yerleştirilir. Yapıştırma master yardımı ile düzgün bir yüzey oluşturulacak şekilde iyice bastırılarak yapılır.

Sıva harcı olarak;

Yapıştırıcı tamamen kürlendikten veya dübelleme işleminden 24 saat geçtikten sonra; ısı yalıtım levhası törpülenmelidir. Köşe ve pencere profilleri monte edilir. 1.5 mm - 2.5 mm aralığındaki kalınlığı eşit uygulamak için çelik mala ile levha yüzeyine sürülür. Pencere ve kapı köşeleri çapraz sıva filesi ile takviye edilir. Sıva filesi yüzeye gömülür ve sıva yüzeyi düzeltilir.

Tesviye veya dolgu malzemesi olarak; **GRADATHERM®ADMINTON** uygulanarak pürüzsüz ve seviye farkı olmayan yüzey elde edilebilir.

Tek kat uygulamanın azami kalınlığı en fazla 9 mm olabilir.

+25°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama sonrasında ani su kaybını önlemek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için belirli aralıklarla yüzey sulanmalıdır.

Tam yapıştırıcı bağlama gücüne; nem ve sıcaklığa bağlı olarak 1-5 gün sonrasında ulaşır.

Direkt güneş ışığı altında, yağmurda ve kuvvetli rüzgârlarda uygulama yapılmamalıdır.

Hazırlanan harç max.1 saat içinde tüketilmelidir.

DOZAJ

Yapıştırıcı olarak: 20-23 m² / kova

Sıva olarak: 16-20 m² / kova

AMBALAJ

25 kg Kraft torba (Toz Bileşen-Komp A)

25 kg Plastik kova (Sıvı Bileşen Komp B)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Özel Çimentolu Dolgu Akrilik Kopolimer Sıvısı
Komp A Toz Bileşen	
Komp B Sıvı Bileşen	
Fiziksel Değerler	
Yapışma Dayanımı -Betona	≥ 0,6 N/mm ²
Yapışma Dayanımı-EPS Üzerine	≥ 0,1 N/mm ²
Darbe Dayanımı	10 joule
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C /+35°C)
Kullanım Süresi	20°C'de 30 dak
Dinlendirme Süresi	5 dakika
Karışım Oranı	25kg Sıvı bileşen 25 kg Toz bileşen
Kap Ömrü	Max. 1-2 saat
Kuruma Süresi	24 saat
Yapışma Dayanımı	>1 N /mm ²
Kaplama Uygulaması	24 saat sonra

Bu değerler +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşulları için verilmiştir.



GRADATHERM®ADMINTON Isı Yalıtım Levha Yapıştırma ve Sıva Harcı

UYARILAR

+5°C ile + 35°C arasında kullanılmalıdır.

Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir. Kullanım süresi geçmiş harç, su ilavesi ile tekrar kullanılmamalıdır. Uzun süre güneş alan veya donan alanlara uygulama kesinlikle yapılmamalıdır.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Serin ve kuru bir ortamda güneşten ve dondan korunarak açılmamış orijinal ambalajında kullanım ömrü 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Çimentolu malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu tutulamaz.