

Çimento Esaslı, Isı Yalıtım Levha Sıva Harcı

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, ısı yalıtım sistemleri için geliştirilmiş, levha sıva harcıdır.

Avantajları

- ETAG 004 ve TE EN 13499'a uygundur,
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir,
- Termik şoklara dayanıklıdır.

Kullanım Alanları

Tüm yapılarda, XPS, EPS, ve taşıyünü ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılır. İç ve dış cephelerde XPS (extrudes polistiren), EPS (ekspande polistiren), taş yünü yüzeylerde kullanımı uygundur.

Teknik Bilgiler

Kap Ömrü ~3 saat	Eğilme Dayanımı (N/mm²) ≥ 2,00 N/mm ²	Su Emme (kg.m⁻².dk^{-0,5}) ≤ 0,50	Yalıtım Levhasına Yapışma Dayanımı ≥ 0,08 N/mm ²	Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı ≤ 15
Uygulama Kalınlığı 4 mm	Basma Dayanımı ≥ 6,00 N/mm ² (28 gün)	Sarfiyat (kg/m²) 3,0 – 4,0	Ambalaj 25 kg' lık Kraft	Isıl İletkenlik Katsayısı (W/m.K) ≤ 0,66

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Yüzeyin temiz, kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yalıtım levhası sağlam, alttaki yüzeye iyi yapışmış, temiz ve kuru olmalıdır. Levhalar arasındaki boşluklar, genişliğe göre aynı yalıtım malzemesi veya köpük ile doldurulmalı meydana gelebilecek çıkıntılar YAPSEAL® HEAT 400 S sarfiyatını azaltmak için temizlenmeli ve gönyeye getirilmelidir.

Uygulama Metodu

Ortalama 5,50 – 6,00 litre temiz su üzerinde 25 kg' lık YAPSEAL® HEAT 400 S yavaş yavaş ilave edilmelidir. Tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir madde karışıma eklenmemelidir. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 – 5 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1 – 2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

YAPSEAL® HEAT 400 S yalıtım levhasının yüzeyine çelik mala ile uygulanmalıdır. Donatı filesi, YAPSEAL® HEAT 400 S kurumadan yukarıdan aşağıya doğru, bastırılarak ve iyice gerilerek, katlanmadan ve yalıtım levhasından tüm yüzeye eşit uzaklıkta olacak şekilde yerleştirilmelidir. Çatlamaları önlemek amacıyla, donatı filesi birleşim noktalarında 10 cm üst üste bindirilerek uygulanmalıdır. Köşelerde ve tüm kriş, pencere, kapı çerçevelerinde donatı filesi en az 20 cm döndürülmelidir. 2. Kat uygulamasına 3 – 4 saat sonra geçilmelidir. Uygulama sonrasında yüzey, dış cephe kaplamasına uygun hale getirilmiş olacaktır. YAPSEAL® HEAT 400 S üzerine son kat uygulaması için beklenilmesi gereken minimum süre 7 gündür. YAPSEAL® HEAT 400 S, en fazla 2 kat olacak şekilde uygulanmalıdır.

Hazırlanan harç 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Çimento Esaslı, Isı Yalıtım Levha Sıva Harcı

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

Ürün kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Kaptaki kullanım süresi geçmiş ve ya kabuklaşmış harç kesinlikle kullanılmamalıdır. Yalıtım levhaları birbirine iyice yaklaştırılarak yerleştirilmeli, ısı transferini önlemek amacıyla levhalar arasındaki boşluklar mümkün olduğunca az olmalıdır. Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalıdır. Sıcak havalarda harcın direct güneş ışınlarına maruz kalması engellenmeli ve karışım oda koşullarındaki sıcaklığa sahip su ile yapılmalıdır. Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat boyunca yağmurdan korunmalıdır. Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır. Dilatasyon derzleri YAPSEAL® HEAT 400 S ile kapatılmamalı, bu bölümler için dilatasyon profili kullanılmalıdır. Bu ürün metal yüzeylerde ve ahşap döşemelerde uygulanmaz. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temasından kaçınınız. Uygulamalardan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır. Yüzeyler nemli bez ile temizlenmelidir.

Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.



Teknik Bilgi Föyü
TDS.SEAL.003
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001

