

Polyap® S

Isı Yalıtım Levhaları için Sıva Harcı

Tanımı

Polyap® S, polimer modifiyeli ve elyaf takviyeli, çimento esaslı, ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılan hazır sıva malzemesidir.

EN 998-1 standardına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Mantolama işlerinde, ısı yalıtım levhalarının sıvası olarak,
- Betonarme yüzeylerin boya öncesi sıvanmasında kullanılır.

Özellikleri ve Faydaları

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Elyaf takviyesi, yüzeysel çatlakları minimize eder.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Üzeri tiner ya da solvent içermeyen boya ile boyanabilir.
- Donma – çözülme döngüsüne dayanıklıdır.

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

Polyap® S'in uygulanabilmesi için, levhaların yüzeye sağlam bir şekilde yapıştırılmış ve dübellenmiş olması gereklidir. Levhalar rüzgar yükü ile esnememelidir.

(B) Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **Polyap® S**, 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 katkıları ve özel çimento içerir.	
Renk	Gri	WK
Basınç Dayanımı (EN 1015-11)	$\geq 6.0 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)	
Polistren Plakaya Yapışma Dayanımı	$\sim 0.20 \text{ N/mm}^2$ (28 gün)	
Uygulama Kalınlığı	Min. 3 mm - maks. 5 mm	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+5°C +30°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C	
Olgunlaştırma Süresi	3 - 5 dakika	
Kullanma Süresi	1 saat	
Kapiler Su Emme (EN 1015-18)	W1 ($C \leq 0.40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$)	
Eğilme Mukavemeti	Min. 2 N/mm ²	

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

Polyap® S

Isı Yalıtım Levhaları için Sıva Harcı

Karışım Oranları

Polyap® S	1 kg Toz için	20 kg Torba için
Karışım Suyu Miktarı	~0,23 litre	~4,60 litre
Karışım Yoğunluğu	~1,86 kg/litre	

(C) Uygulama

Polyap® Y yapıştırma harcı ile yapıştırılmış ve dübelenmiş ısı yalıtım levhalarının yüzeyi üzerine, **Polyap® S** çelik mala yardımıyla bir kat uygulanır. Homojen bir kalınlık elde etmek için 3x3 mm ebatlarında taraklı bir mala yardımıyla sıva levha üzerinde düzeltilir. Sıva suyunu bir miktar attıktan sonra sıva filesi hafifçe bastırılarak tutturulur. Sıva suyunu, filenin gömülmeyeceği kadar attıktan sonra 2. kat sıva uygulanarak tamamlanır. **Polyap® S** prizini aldıktan sonra tercih edilen renkteki esnek dış cephe kaplaması uygulanır.

Sarfiyat

1 mm kalınlık için 1,51 kg/m² toz ürün

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Polyap® S** 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.
- Kurumaya başlamış **Polyap® S** karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, kaplanmış yüzeyin ilk 24 saat aşırı güneş ışığı, rüzgar, don veya yağmurdan korunması gereklidir.
- Sıvayı düzeltmek amacıyla kesinlikle mastarlama veya süngerleme yapılmamalıdır.
- Ultraviyole etkisine karşı sıva çok fazla güneş ışığına maruz bırakılmadan, son kat dekoratif kaplaması yapılmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

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

Ambalaj

20 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, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış 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 kullanıcısındadır.

Polyap® S

Isı Yalıtım Levhaları için Sıva 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



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	
25	
DOP NO 2601002	
Polyap® S	
TS EN 998-1 Dış kullanımlar için genel amaçlı kaba sıva harcı (GP)	
Kuru Yoğun Yoğunluğu Dry bulk density	1220-1620 kg /m ³
Basınç Dayanımı Compressive Strength	CS IV
Kopma Dayanımı Adhesion	0,5-1,5 N/mm ² (FP=B)
Kapiler Su Emme Capillary water absorption	W1
Su Buharı Aktarım Hızı Water vapour permeability coefficient	µ=5/20
Isıl Geçirgenlik Thermal conductivity mean (λ10,dry mat) values	(λ10,dry mat) 0,49 W/(m.K)
Yangına karşı tepki Reaction to fire	A1