



The Chemical Company

POLYAP® S

Masterseal® F 1055

Isı Yalıtım (Polystren) Levhaları İçin Sıva Malzemesi

Tanımı

POLYAP® S, polimer modifiyeli ve elyaf takviyeli, çimento esaslı, polystren ısı yalıtım levhalarının (XPS, EPS) sıvanmasında kullanılan hazır sıva malzemesidir.

Kullanım Yerleri

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

Avantajları

- Mükemmel yapışma sağlar.
- Elyaf takviyesi, yüzeysel çatlakları minimize eder.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.
- Üzerine direkt boya uygulanabilir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

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

Karıştırma

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **POLYAP® S**, yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dk'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.

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	

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, sentetik katkıları ve özel çimento içerir.	
Renk	Gri	
Basınç Dayanımı (TS EN 196)	≥ 5,00 N/mm ² (28 gün)	
Eğilme Dayanımı (TS EN 196)	≥ 1,00 N/mm ² (28 gün)	
Polystren Plakaya Yapışma Dayanımı	~ 0,20 N/mm ² (28 gün)	
Betona Yapışma Dayanımı (EN 1542)	≥ 1,00 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	

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



POLYAP® S

Masterseal® F 1055

Uygulama Yöntemi

Sıva Yapılma İşlemi

POLYAP® Y ile yapıştırılmış ve dübellenmiş ısı yalıtım levhalarının yüzeyi üzerine, **POLYAP® S** bir kat uygulanır. Daha sonra sıva filesi (fiber-mesh) ilk kata gömülür. Ardından ikinci kat **POLYAP® S** sıva uygulaması yapılır. **POLYAP® S** prizini aldıktan sonra tercih edilen renkteki **Thorolastic® S&TF** (esnek dış cephe kaplaması) uygulanır.

Sarfiyat

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

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **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.

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 Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler 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 dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sorumlu tutulamaz.

Bu teknik döküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. 10/2006