

Tanım

Romanmix PL-H, TS EN 998-1 standardına uygun olarak üretilmiş; doğal hidrolik kireç esaslı, puzolan, mineral katkıları, tuğla kırığı ve tuğla tozu içeren, tarihi yapıların iç ve dış yüzeylerinde kullanılmak üzere geliştirilmiş, nefes alabilir hazır kaba Horasan sıvasıdır.

Kullanım Alanları

- Tarihi yapıların iç ve dış cephe sıvalarında,
- Taş, tuğla ve benzeri doğal yapı malzemeleri üzerinde,
- Nefes alabilirlik istenen yeni yapılarda,
- Nemli duvar yüzeylerinde ve bodrum kat uygulamalarında kullanılır.

Avantajları

- Yüksek su buharı geçirgenliği sayesinde yapının nefes almasına katkı sağlar.
- Doğal içerikli ve çevre dostudur.
- Mekanik dayanımı zamanla gelişir.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Çatlak oluşumuna karşı yüksek direnç gösterir.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.

Ürün Özellikleri

Ürünün Yapısı	Doğal hidrolik kireç esaslı; puzolan, mineral katkı, tuğla kırığı ve tuğla tozu içeren hazır kaba sıva harcı
Ambalaj	25 kg (± 2)
Görünüm / Renk	Pembe tonlarında toz
Uygulama Şekli	El ile; çelik mala ve benzeri el aletleriyle

Teknik Özellikler

Taze Harç Yoğunluğu	1,55-1,75 kg/L
Su/Toz Oranı	%15-18 (25 kg toz için yaklaşık 3,75-4,50 L su)
Uygulama Kalınlığı	Tek katta en fazla 20 mm önerilir
Priz Başlangıcı (TS EN 196-3)	≥ 2 saat
Priz Sonu (TS EN 196-3)	≤ 24 saat
Kılcal Etkiye Bağlı Su Emme (TS EN 1015-18)	$\leq 0,20$ kg/(m ² .dk ^{0.5}) — Sınıf W2
Su Buharı Geçirgenliği, μ (TS EN 998-1)	5-15
Bağ (Yapışma) Dayanımı (TS EN 1015-12)	$\geq 0,2$ MPa — Kopma şekli: A1
Yangına Tepki Sınıfı (EN 13501-1)	A1
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C arasında

Belirtilen değerler, +20 °C ve %65 bağıl nem koşullarında 40×40×160 mm numuneler üzerinde yapılan testlerden elde edilmiştir. Tetraglobe kontrolü dışında gerçekleştirilen testlerin sonuçları farklılık gösterebilir.

Uygulama Bilgileri

Karışım Oranı	25 kg ürün için yaklaşık 3,75-4,50 litre temiz su
Sarfiyat	Yaklaşık 14-16 kg/m ² (1 cm kalınlık için)
Uygulama Kalınlığı	Tek katta en fazla 20 mm önerilir
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +35 °C arasında
Dinlendirme Süresi	İlk karıştırmadan sonra 5-10 dakika
Kürleme	Uygulama sonrasında yüzey 2-3 gün nemli tutulmalıdır.
Temizlik	Kullanılan aletler suyla temizlenebilir; sertleşmiş harç mekanik yöntemlerle temizlenmelidir.

Uygulama Talimatları

1. Yüzey ve Ön Hazırlık

Uygulama yapılacak yüzey temiz, tozsuz, sağlam ve hafif nemli olmalıdır. Yüzeydeki gevşek tabakalar, aderansı azaltabilecek kalıntılar ve kirler uygulama öncesinde uzaklaştırılmalıdır.

2. Karışım

Toz ürün, temiz bir kapta belirtilen miktarda suyla düşük devirli bir mikser kullanılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım 5-10 dakika dinlendirildikten sonra yeniden kısa süre karıştırılarak uygulamaya hazır hâle getirilmelidir.

3. Uygulama

Hazırlanan harç, çelik mala veya benzeri el aletleriyle yüzeye uygulanabilir. Tek katta en fazla 20 mm uygulama yapılması önerilir. İkinci kat, birinci kat yeterince sertleştikten sonra uygulanmalıdır.

4. Tüketim

Yaklaşık 14-16 kg/m² sarf edilir (1 cm uygulama kalınlığı için). Gerçek sarfiyat; yüzeyin düzgünlüğüne, emiciliğine ve uygulama koşullarına bağlı olarak değişebilir.

5. Kürleme

Uygulama yapılan yüzey hava akımından ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. Uygulama sonrasında sıva yüzeyi 2-3 gün boyunca nemli tutulmalıdır.

6. Temizlik

Ekipmanlar, ürün sertleşmeden önce suyla temizlenebilir. Sertleşmiş harç ancak mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

Sınırlamalar

Ürün teknik dokümanında belirtilen miktardan fazla su ilave edilmemelidir. Uygulama belirtilen sıcaklık aralığında gerçekleştirilmelidir. Düşük sıcaklıklarda priz süresi uzar, yüksek sıcaklıklarda ise kısalır. İşlenebilirlik süresi ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, uygulama detayları ve tavsiyeler Tetraglobe'un mevcut bilgi birikimi ve tecrübelerine dayanılarak hazırlanmıştır. Ürünün performansı; uygulama yüzeyine, ortam koşullarına ve uygulama yöntemine bağlı olarak değişebilir. Kullanıcı, ürünün amaçlanan kullanım için uygunluğunu ve doğru koşullarda uygulandığını kontrol etmekle sorumludur. Tetraglobe tarafından verilen uygulama talimatlarına uyulmaması hâlinde doğabilecek sonuçlardan Tetraglobe sorumlu tutulamaz. Yeni bir teknik doküman yayımlandığında önceki baskılar geçerliliğini yitirir.

Ürün Bilgi Dayanağı

Bu teknik dokümanda belirtilen ürün bilgileri deneysel verilere dayanmaktadır. Tetraglobe kontrolü dışında gerçekleştirilen uygulama ve deneylerden elde edilen değerler çeşitli nedenlerle farklılık gösterebilir.

İş Güvenliği, Sağlık ve Çevre

Ürünün güvenli biçimde taşınması, depolanması, kullanılması ve bertaraf edilmesi ile fiziksel, toksikolojik, ekolojik ve diğer güvenlik bilgileri için güncel Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF/MSDS) başvurulmalıdır.

İletişim Bilgileri

Firma	Tetraglobe Yapı Malzemeleri Pazarlama A.Ş.
Adres	Asmalı Mescit Mah. Meşrutiyet Cad. No:11 D:9 Beyoğlu/İstanbul
Telefon	+90 (212) 951 03 99
E-posta	info@tetraglobe.com
Web	www.tetraglobe.com