

PRATIX® Aero Bond

Gazbeton İçin Çimento Esaslı Örgü Harcı

Ürün Hakkında

PRATIX® Aero Bond, gazbeton blokların ince derzle örülmesi için geliştirilmiş, çimento esaslı, polimer takviyeli örgü harcıdır. Yüksek yapışma gücü sağlar; ince derz kalınlığı sayesinde duvardaki ısı köprülerini azaltır, malzeme ve işçilikten tasarruf sağlar.

EN 998-2 standardına göre G M10 sınıfına uygundur.

G: Genel amaçlı örgü harcı

M10: Basınç dayanım sınıfı ($\geq 10 \text{ N/mm}^2$)

Kullanım Alanları

- Gazbeton blokların örülmesinde
- Tuğla, briket ve polistiren beton duvar örgüsünde
- İç ve dış mekânlarda, taşıyıcı olmayan ve taşıyıcı duvarlarda
- Bölme duvar ve dolgu duvar uygulamalarında

Avantajları

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir
- Zamandan, malzemeden ve işçilikten tasarruf sağlar
- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır
- Uzun kap ömrü sayesinde tek karışımla geniş alan örülebilir
- Donma-çözülme döngülerine dayanıklıdır

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Çimento, mineral dolgular ve özel kimyasal katkıları
Görünüm	Gri renkli toz
En büyük agrega tane boyutu	Maks. 0,8 mm
Kuru halde ortalama yoğunluk (EN 1015-10)	$1500 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
Performans Bilgileri	
Basınç dayanımı (EN 1015-11)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (M10)
Yapışma dayanımı (EN 1015-12)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Kopma şekli (EN 1015-12)	FP: B
Başlangıç kayma dayanımı (EN 1052-3)	$0,15 \text{ N/mm}^2$ (EN 998-2 Ek C, tablo değeri)
Su emme (EN 1015-18)	$\leq 2,50 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{dk}^{0,5}$
Su buharı difüzyon direnç katsayısı (EN 1015-19)	$\mu \sim 10 - 25$
Isı iletkenlik katsayısı ($\lambda_{10, \text{dry}} - \text{EN 1745}$)	$0,6 - 0,8 \text{ W/mK}$
Uygulama Bilgileri	

Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Kap ömrü	~90 dakika
Karışım oranı (su / toz)	~0,23 L su / 1 kg toz ~5,75 L su / 25 kg toz
Tüketim	~4 kg/m ² (4 mm derz kalınlığı için)
Güvenlik Bilgileri	
Yangına tepki sınıfı (EN 13501-1)	A1
Tehlikeli maddeler	GBF'na bakınız

Belirtilen teknik değerler +23°C ortam sıcaklığı ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir. Yüksek sıcaklık süreyi kısaltırken, düşük sıcaklık uzatır.

Uygulama Talimatı

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; sağlam, taşıyıcı, kuru, temiz ve tozsuz olmalıdır. Yüzey, yapışmayı olumsuz etkileyebilecek yağ, boya, pas, parafin ve benzeri kalıntılardan arındırılmalıdır. Bloklar tozdan ve kırıntılardan temizlenmeli, hasarlı bloklar kullanılmamalıdır. İlk sıranın oturacağı temel yüzeyi terazisinde ve düzgün olmalı, gerekiyorsa tesviye harcı ile düzeltilmelidir. Çok sıcak ve kuru havalarda blok yüzeyleri uygulamadan önce hafifçe nemlendirilebilir, ancak yüzeyde su birikintisi kalmamalıdır. Don riski bulunan hava koşullarında (24 saat içinde), doğrudan güneş ışığı altında, kuvvetli rüzgâr veya yağışlı hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır.

Karışımın Hazırlanması

Teknik tabloda belirtilen miktarda su temiz bir kaba konur ve toz malzeme yavaşça ilave edilir. Karışım, 400 – 600 dev/dk hızındaki mikser ile topaklar dağılana kadar karıştırılır. 3 – 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak kullanıma hazır hâle getirilir. Priz almaya başlamış karışıma sonradan su ilave edilmemeli ve karışım yeniden karıştırılarak kullanılmamalıdır.

Uygulama

İlk sıra bloklar, su yalıtımı yapılmış ve tesviye edilmiş temel üzerine terazisinde yerleştirilir; duvarın düzgünlüğü bu sıraya bağlı olduğundan özel dikkat gösterilmelidir. Hazırlanan harç, blok genişliğine uygun dişli mala ile yatak yüzeyine eşit kalınlıkta çekilir; gerektiğinde düşey derz yüzeylerine de uygulanır. Bloklar, harç yüzeyde tazeliğini korurken yerine konur ve lastik tokmak ile terazisine getirilir. Derzden taşan harç, sertleşmeden önce mala ile alınmalıdır. Blokların konumu, harç priz almaya başlamadan önce düzeltilmelidir; priz almış harçta yapılan düzeltme yapışmayı kalıcı olarak zayıflatır. Duvar yüzeyindeki kot farkları, bir sonraki sıraya geçmeden önce zımpara rendesi ile düzeltilmelidir. Uygulama ve priz alma sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar, malzeme kurumadan önce derhâl su ile temizlenmelidir. Sertleşmiş malzeme yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır. Topaklanmış veya taşlaşmış ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır. Doğru koşullarda depolandığında üretim tarihinden itibaren 12 ay raf ömrüne sahiptir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama sırasında, iş ve işçi sağlığı koşullarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin tahriş edici etkileri nedeniyle, ürün cilt ve göz ile temas ettirilmemeli, temas halinde ise derhal bol su ve sabun ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Malzemenin uygulandığı alanlara gıda ürünleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Daha detaylı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na bakılmalıdır.

Sorumluluk

Şirketimiz yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün yazılı teknik tavsiyeler kapsamı dışında herhangi bir şekilde kullanılması, yanlış uygulama veya uygun olmayan koşullarda kullanım dahil olmak üzere, tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Daha detaylı teknik bilgi için ürün kataloğuna başvurabilir veya temsilcilerimizle iletişime geçebilirsiniz.

Ambalaj

25 kg kraft torba

KARTAŞ KİMYA MMC

Sumgayıt Sanayi Parkı

Kimyacılar Caddesi No: 1, AZ 5002

Sumgayıt, Azərbaycan

www.mrfix.az

Tel: +994 12 310 88 55, +994 10 347 00 10