

PRATIX[®] Aero Plast

Çimento Esaslı Gazbeton Sıvası

Ürün Hakkında

PRATIX[®] Aero Plast, gazbeton ve beton yüzeyler için geliştirilmiş, çimento esaslı, polimer katkı, elyaf takviyeli ince sıva harcıdır. Gazbetonun yüksek su emiciliğine ve düşük yüzey dayanımına uyumlu olarak formüle edilmiştir; yüzeyde güçlü, çatlamaya dirençli ve doğrudan boyanabilir bir tabaka oluşturur.

EN 998-1 standardına göre GP CS II W2 sınıfına uygundur.

GP: Genel amaçlı sıva harcı

CS: Basınç dayanım sınıfı (CS II 1,5 – 5,0 N/mm²)

W: Kılcal su emme sınıfı (W2)

Kullanım Alanları

- Gazbeton duvarların iç ve dış cephede sıvanmasında
- Beton ve çimento esaslı yüzeylerin ince sıvanmasında
- Boya veya duvar kâğıdı öncesinde pürüzsüz yüzey elde edilmesinde
- Mevcut sıvaların yüzey düzeltmesinde

Avantajları

- Gazbeton yüzeyler için özel olarak geliştirilmiştir
- Yüksek yapışma dayanımına sahiptir
- Çatlamalara ve darbelere dayanıklıdır
- Buhar geçirgendir; gazbetonun nem dengesini bozmaz
- Doğrudan boyanabilir ve duvar kâğıdı ile kaplanabilir
- Donma-çözülme döngülerine dayanıklıdır

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Çimento, mineral dolgu maddeleri ve özel kimyasal katkılar
Görünüm	Gri renkli toz
En büyük agregata tane boyutu	Maks. 0,8 mm
Kuru halde ortalama yoğunluk (EN 1015-10)	1400 ± 100 kg/m ³
Performans Bilgileri	
Basınç dayanımı (EN 1015-11)	~3 – 5 N/mm ² (CS II)
Kopma şekli (EN 1015-12)	FP: B
Kılcal su emme (EN 1015-18)	W2 – c ≤ 0,20 kg/m ² ·dk ^{0,5}
Su buharı difüzyon direnç katsayısı (EN 1015-19)	μ ~8 – 15
Isı iletkenlik katsayısı (λ10,dry – EN 1745)	~0,50 – 0,60 W/mK
Uygulama Bilgileri	

Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
Servis sıcaklığı	-20°C / +80°C
Karışım oranı (su / toz)	~0,23 L su / 1 kg toz ~5,75 L su / 25 kg toz
Kap ömrü	~60 dakika
Tüketim	~6 kg/m ² (5 mm kalınlık 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. Gazbeton duvarlarda derzlerden taşan harç artıkları ve blok yüzeyindeki kot farkları, zımpara rendesi ile düzeltilmeli, oluşan toz fırça ile alınmalıdır. Blok aralarındaki boşluklar ve 5 mm'yi aşan yüzey kusurları, sıva uygulamasından önce aynı ürünle doldurulup kurumaya bırakılmalıdır. Gazbetonun su emiciliği çok yüksek olduğundan, sıcak ve kuru havalarda yüzey uygulamadan önce nemlendirilmeli veya uygun bir astar uygulanmalıdır; 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, topaklar dağılana kadar 400 – 600 dev/dk hızındaki bir mikser ile 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

Malzeme, çelik mala ile yüzeye eşit kalınlıkta çekilir. Geniş yüzeylerde uygulama, açık bekleme süresi içinde tamamlanabilecek bölümler hâlinde ilerletilmelidir. Malzeme bir miktar sertleştikten sonra yüzey, mala veya sünger perdah ile düzeltilir; boya öncesi pürüzsüz bir yüzey isteniyorsa bu aşamada perdah yapılmalıdır. Daha kalın uygulama gerektiğinde ikinci kat, alt kat taşıyıcı hâle geldikten sonra uygulanmalıdır. Farklı alt tabakaların birleştiği bölgelerde (gazbeton – beton geçişleri, kolon ve giriş kenarları) sıva filesi kullanılması tavsiye edilir. Uygulamadan sonra yüzey, ilk gün doğrudan güneş, rüzgâr ve dondan korunmalıdır. 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 ağzı 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