

PRATIX® MP 40

Çimento Esaslı Makine Sıvası

Ürün Hakkında

PRATIX® MP 40, iç ve dış yüzeylerde makine ile uygulanmak üzere özel olarak formüle edilmiş, çimento esaslı, hazır sıva harcıdır. Tek seferde kalın katman uygulamasına imkân verir, dikey yüzeylerde akma yapmaz.

EN 998-1 standardına göre GP CS IV W1 sınıfına uygundur.

GP: Genel amaçlı sıva harcı

CS IV: Basınç dayanım sınıfı ($\geq 6 \text{ N/mm}^2$)

W1: Azaltılmış kılcal su emme performansı

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekânlarda beton, tuğla ve benzeri yüzeylerin sıvanmasında ve tamirinde
- Duvar ve tavan sıvalarında
- Konut, ticaret merkezi ve hastane gibi yapılarda
- Temellerde, tünellerde ve yol kenarındaki şevlerde

Avantajları

- Sıva makinesi ve elle uygulamaya uygundur
- Hazırlanması ve uygulanması kolaydır, zamandan tasarruf sağlar
- Dikey uygulamalarda akma yapmaz, yüzeye mükemmel yapışma sağlar
- Çalışma süresi uzundur
- Azaltılmış kılcal su emme performansına sahiptir, ancak buhar geçirgendir
- Donma-çözülme döngülerine dayanıklıdır

Teknik Özellikler

Genel Bilgiler	
Malzeme yapısı	Çimento, mineral dolgular ve özel kimyasal katkıları
Görünüm	Gri renkli toz
Kuru halde ortalama yoğunluk	$1600 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
Maks. tane boyutu	$\leq 1,3 \text{ mm}$
Performans Bilgileri	
Basınç dayanımı (EN 1015-11)	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (CS IV)
Eğilme dayanımı (EN 1015-11)	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Yapışma dayanımı (EN 1015-12)	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
Kopma şekli (EN 1015-12)	FP: B
Kılcal su emme (EN 1015-18)	$W1 - c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{dk}^{0,5}$
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
Uygulama kalınlığı	Duvarda: her katta maks. 25 mm (toplam maks. 50 mm) Tavanda: maks. 10 mm
Karışım oranı (su / toz)	0,20 – 0,22 L su / 1 kg toz 8,0 – 8,8 L su / 40 kg toz
Kap ömrü (elle uygulamada)	~60 dakika
Katlar arası bekleme süresi	Min. 1 gün
Tüketim	15 – 16 kg/m ² (10 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 aderansı olumsuz etkileyebilecek yağ, gres, pas, parafin ve benzeri kalıntılardan ve gevşek parçacıklardan arındırılmalıdır. Zayıf bölgeler temizlenmeli, yüzeydeki bozukluklar giderilmelidir. Çok sıcak havalarda veya emiciliği yüksek yüzeylerde uygulama öncesinde yüzey nemlendirilmeli, ancak yüzeyde su birikintisi kalmamalıdır. Beton ve gazbeton gibi yüzeylere önce serpmeye sıva yapılmalı veya uygun astar kullanılmalıdır; serpmeye veya astar tabakası yüzeyi tamamen kaplamalı ve tam kurumuş olmalıdır. Tuğla duvarlara doğrudan uygulanabilir.

Karışımın Hazırlanması

Sıva makinesinin su girişi, hortumları ve elektrik bağlantıları uygulama öncesinde kontrol edilmelidir. Makine, suyla otomatik karışım yapacak şekilde ayarlanmalı ve su debisi üretici verilerine göre (genellikle 18 – 22 L/dk) belirlenmelidir. Torbalar makinenin besleme haznesine boşaltılır. Kıvam ne çok kuru ne de çok akışkan olmalı, püskürtüldüğünde akma yapmamalıdır. Uygulamaya başlamadan önce küçük bir alanda deneme yapılarak su oranı ve yapışma kontrol edilmelidir. Elle uygulamada 1 kg toz için 0,20 – 0,22 L temiz su kullanılır; karışım topaklar eriyene kadar düşük devirli mikser ile karıştırılır, 3 – 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar kısaca karıştırılır. Priz almaya başlamış karışıma sonradan su ilave edilmemelidir.

Uygulama

Malzeme yüzeye eşit kalınlıkta püskürtülmeli, ardından master ile düzeltilmelidir. Sıva hafif sertleştikten sonra fazla malzeme alınmalı, yüzey hafifçe nemlendirilerek süngerle perdah yapılmalıdır. Tek katta 25 mm'den kalın uygulanmamalıdır; daha kalın tabaka gerektiğinde ikinci kat bir gün sonra uygulanmalı ve toplam kalınlık 50 mm'yi aşmamalıdır. İki katlı uygulamalarda katlar arasında sıva filesi kullanılması tavsiye edilir. Uygulamadan sonra 1 – 2 gün boyunca yüzey nemli tutulmalıdır. Don riski bulunan hava koşullarında (24 saat içinde), doğrudan güneş ışığı altında, kuvvetli rüzgâr veya yağışlı hava şartlarında uygulama yapılmamalıdır. Uygulama ve kurlenme sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulama tamamlandıktan sonra makine ve tüm ekipmanlar, malzeme kurumadan önce bol su ile temizlenmelidir; dişli mil, hortum, su deposu ve tabanca özellikle yıkanmalıdır. 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