

# 4009 Macunart

Çimento Esaslı İnce Yüzey Hazırlama Macunu



## Tanımı

Çimento esaslı, dış ve iç cephedeki yüzey hatalarını giderecek özel bağlayıcılar ve kimyasallar ile formüle edilmiş beyaz renkli ince yüzey hazırlama macunudur.

## Uygulama Alanları

Beton ve mineral sıvalı pürüzlü yüzeylerin düzgün hale getirilmesinde, rötre çatlaklarının doldurulmasında, eski boyalı yüzeylerdeki kabarmış kısımların temizlenmesi ile oluşan yüzey bozukluklarının giderilmesinde alt kat malzemesi olarak kullanılır.

## Özellikleri

- Pürüzsüz, sağlam ve tozmayan yüzeyler oluşturarak son kat kaplamanın görünümüne ve dayanıklılığına katkıda bulunur. İç cephelerde saten ve ipek mat boya uygulaması öncesi mükemmel bir yüzey oluşturur.
- Suya ve neme karşı dayanıklı olma özelliği sayesinde suyla temas ettiğinde yumuşama yapmaz, üzerindeki boya tabakasının yapışmasını zayıflatarak kabarmasına sebep olmaz ve özellikle dış cephelerde kullanımı son derece başarılı sonuçlar verir.
- Alçı ve alçı bazlı malzemelere göre daha yüksek aderans ve dayanıklılığa sahip olup çatlama karşı dayanımı yüksektir.
- Emiciliği düşük olduğu için boya sarfiyatını azaltır.
- Uygulanması çok kolaydır.

- Doldurma gücü çok yüksek olup, en çok 2 katta yüzeyi pürüzsüz hale getirir.
- Zımparalama esnasında fazla tozuzmaz.
- Duvarların nefes almasını engellemez.

## Uygulama Talimatı

- Uygulama yapılacak yüzeylerdeki, yapışmayı azaltıcı toz, kir, yağ, tümüyle temizlenmeli; yüzeyler kuru, temiz ve sağlam hale getirilmelidir.
- 3 mm'den daha büyük çatlak ve kusurlar Kalekim TAMİRART ile tamir edilmelidir.
- Uygulama öncesinde yüzey nemlendirilmeli ya da daha iyi sonuç almak için Kale SATEN ALÇI ASTARI veya Kale SİLASTAR ile astarlanmalıdır.
- 20 kg MACUNART 8-9 lt su üzerine yavaşça boşaltılarak toprak kalmayınca kadar karıştırılmalıdır. Karışım için düşük devirli mikser kullanılmalıdır.
- Harç olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmeli, uygulamaya başlamadan tekrar karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç çelik mala ile tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır.
- Birden fazla kat uygulanacak ise katlar arasında 2-3 saat beklenmeli, toplam kalınlık 3 mm'yi geçmemelidir.
- Uygulama bitimini takiben 6-12 saat beklenmeli, yüzey nemlendirilmeli, işlem 2 gün boyunca sürdürülmelidir.
- Hazırlanan harç 4 saat içinde tüketilmelidir. Kullanım süresi geçmiş harç atılmalıdır.

- Ürüne uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı eklenmemelidir.
- Uygulamayı takip eden 24 saat içerisinde sıcaklığın 5°C'nin altına düşebileceği durumlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Çok sıcak havalarda, direkt güneş veya kuvvetli rüzgar altında uygulama yapılmamalıdır.
- Macun tam olarak kuruduktan sonra yüzey zımparalanarak düzgünlük sağlanmalıdır.
- Uygulama 5°C-35°C arasında yapılmalıdır.

## Uyarılar

- R37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
- R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S22 Tozunu solumayın.
- S24/25 Göz ve cilt temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
- S46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

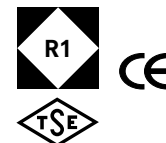
## Depolama

- En fazla 10 kat istifle, kuru ortamda depolayınız.

## Ambalaj

- 20 kg'lık kraft torba.

Teknik Özellikleri (23°C ve %50 Bağıl Nem)	
<b>Genel Bilgiler</b>	
Görünüm	Beyaz
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında kuru ortamda 12 ay
<b>Uygulama Bilgileri</b>	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	8-9 lt su/20 kg toz
Kap Ömrü	Min. 3 saat
Kullanıma Alma Süresi	24 Saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	2-3 saat
Daha düşük sıcaklık ve daha yüksek bağıl nem, kuruma süresini uzatır.	
Uygulama Aletleri	Paslanmaz çelik mala
Tüketim	Yaklaşık 0,5 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)
<b>Performans Bilgileri</b>	
Basınç Dayanımı - Sınıfı (EN 12190)	> 10 MPa - R1
Yapışma Bağ Dayanımı (EN 1542)	≥ 0,8 MPa
Eğilme Mukavemeti (EN 12190)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Basma Mukavemeti (EN 12190)	≥ 16,0 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Betona Yapışma Mukavemeti (EN 1542)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Yangına Tepki (TS EN 13501-1)	Avrupa sınıfı A1
Tehlikeli Maddeler	Madde 5,4' e uygun
Servis Sıcaklığı	(-30°C) - (+80°C)



TS-EN 1504-3 (Nisan 2008)