

# Meister CMS Dış

## Çimento Esaslı Makina Sıvası

### Ürün Tanımı:

Çevre dostu kimyasallar, gri çimento ve perlit ile takviye edilerek hazırlanmış, TS EN 998-1 standardına göre üretilen, dayanıklı ve uzun ömürlü, mükemmel su buharı geçirgen özellikte, elle veya sıva makinası ile uygulanan, iç ve dış cephe genel amaçlı kaba sıvadır.

### Kullanıldığı Yerler:

- İç ve dış cephelerde,
- Duvar ve tavanlarda.

### Özellikler:

- El ile veya makine ile uygulanır.
- Su buharı difüzyonuna izin verir, binanın nefes almasını sağlar.
- Her tür ince sıva ve dekorasyon sıvaları için alt sıva olarak kullanılır.
- Mineral ve organik bazlı sıvalar için alt veya son kat sıvası olarak kullanılır.
- İnce tabaka halinde kullanılan fayans (mermer) yapıştırıcılar için alt sıva olarak kullanılır.
- Son kat sıvası olarak kullanılır. (Boya ve duvar kağıdı için)
- Plastik kıvamlıdır, kolay uygulanır.
- Hidrolik bağlayıcılık özelliğine sahiptir.
- Yanmaz.
- Bayındırlık Poz no: 04.476

### Teknik Veriler:

Dmax (mm)	1,5
Renk	Gri
Uygulanabilir kalınlık (mm)	15
Kuru birim hacim ağırlığı (kg / lt)	1,4 ± 0,2
Islak birim hacim ağırlığı (kg / lt)	1,6 ± 0,2
Çalışma süresi (dakika)	120
Kuruma süresi (saat)	~ 24
Basınç mukavemeti (28 gün) (N / mm <sup>2</sup> )	≥ 2
Eğilme mukavemeti (28 gün) (N / mm <sup>2</sup> )	≥ 1
Yapışma mukavemeti (28 gün) (N / mm <sup>2</sup> )	≥ 0,5
Karışım suyu miktarı (40 kg kuru harç için)	7 – 8,5 lt
Uygulama için ortam sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası

### TS EN 998-1/07.2011'e göre sınıflandırılmıştır.

Kaba yığın yoğunluğu (kg/m <sup>3</sup> )	1300 ± 300
Basınç dayanımı	CS II
Bağ dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 0,08
Kılcal su emme	W 0
Su buharı geçirgenlik katsayısı (μ)	≤ 35
Yangına dayanıklılık	A1
İşlenebilirlik süresi	En az 1 saat

Teknik bilgiler +20°C hava sıcaklığına ve 50% rölatif hava nemi oranına göre elde edilen yaklaşık verilerdir.

Uyarı: BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. Münferit haller için işlem sonucuyla ilgili bir garanti vermemiz, kullanım olasılıklarının çokluğu ve ürünlerin kontrolümüz altında olmayan depolama ve işlem koşulları nedeniyle mümkün değildir. Gerekli hallerde kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır. Yerel düzenlemeler nedeniyle ürün performansları ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Yenisinin yayınlanmasıyla bundan önceki teknik bültenlerin geçerliliği sona erer. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünlerin güvenliğiyle ilgili hususlarda, bu bilgileri içeren ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurulmalıdır.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İst.  
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34  
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr

### Uygulama Öncesi Hazırlık:

- Tozlar, kalıntılar, zayıf yüzeyler ve ayırıcı özelliği olan maddeler uygulama yüzeyinden temizlenmelidir.
- Kuru ve emici yüzeyler önceden hafifçe ıslatılmalıdır.
- Gazbeton veya bims tuğla gibi yüksek sıvı emme özelliği olan yüzeyler Meister EYA ile astarlanmalıdır.
- Brüt beton yüzeylerde, sert, dayanıklı ve pürüzlü bir yüzey oluşturacak şekilde Meister SH ile ön serpme yapılmalı veya Meister EYA ile söz konusu yüzeyler astarlanmalıdır.
- Tamir gerektiren yüzeylerde CMS uygulaması öncesinde çimento esaslı tamir harcı ile en az 3 - 4 gün önceden doldurulmalıdır.

### Uygulama:

- Meister CMS, pistonlu veya helezonlu sıva makineleri ile veya elektrikli bir el aleti ile karıştırılır ve her tip sıva makinası ile (veya elle) taş ve taş türevi tuğla, bims tuğla, briket, gazbeton, brüt beton üzerine uygulanabilir.
- Gazbeton, brüt beton vb. yüzey üzerine uygulamada Meister SH, 2 - 7 mm arasında kalınlıkta yüzeye ön bir serpme olarak uygulanır. Serpme yapılan yüzeyin yeteri kadar kuruyarak makina sıvasına uygun, güçlü bir alt yapı oluşturabilmesi için mevsim şartlarına göre en az 48 saat (genelde 2 - 3 gün) beklenir.
- Yeteri kadar sertleşerek yüzeye tutuculuğu artıran serpme üzerine Meister CMS 10 - 15 mm kalınlıkta tek kat halinde uygulanır. 15 mm ve üzeri kalınlıkta sıva gerektiren yüzeylerde, Meister CMS iki kat halinde uygulanmalıdır.
- Uygulama elle yapılacak ise, Meister CMS normal oda sıcaklığında temiz su dolu bir kap içine boşaltılarak, topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karıştırma süresi en az 3 dakika olmalıdır. Elde edilen harç 5 dakika dinlendirildikten sonra, tekrar homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- 15 mm'den kalın uygulama gerektiren yüzeylerde, 2. kat uygulamasına geçilmeden önce yaklaşık 4 - 5 gün ilk kat Meister CMS'nin iyice kurumaması beklenir. Bu bekleme süresinden sonra gereken hallerde sıva filesi kullanmak sureti ile 10 - 15 mm kalınlığında 2. katın uygulamasına geçilir.
- Son kat sıvası yeterince çektikten ve plastik kıvamına geldikten sonra (60 - 70 dk. sonra), tekrar masterla yoklama yapılır.
- Yüzey masterlanamayacak şekilde sertleştikten sonra spatula veya çelik mala ile düzeltilir. Sertleşen ve düzeltilen sıva yüzeyi hafifçe ıslatılır ve sünger ile trifillendirilir.
- Trifillenen yüzey 10 - 15 dk. içinde tekrar çelik mala ile bastırılarak, pürüzsüz ve cam gibi parlak bir hale gelene dek düzeltilir. Bu esnada gereğinden fazla yüzeyi trifillemek veya trifil sonrasında yüzeyi parlatmak için malayı gereğinden fazla bastırmak, sıva içindeki iri taneli kumun yüzeye yayılmasına, dolayısı ile yüzeyde pürüzlenmelere sebep olabilir.
- Sıva uygulamasından 7 gün sonra yüzey boyaya uygun hale gelir.

### Uygulama Sonrası Bakım:

- Sıva yapılmış yüzeyler ilk günlerde doğrudan güneş ışığı ile temastan ve ağır hava şartlarından korunmalı, gerektiğinde sıvanan yüzeyler hafifçe ıslatılmalıdır.
- Sıva uygulaması yapılmış yüzey üzerine uygulanacak her tür kaplama ve boyama işi, sıva uygulamasının tamamlanmasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.
- Ürünün ön görülen ve istenilen uzun süreli performansının elde edilmesi için, tüm uygulamanın tamamlanmasından sonra, en kısa zamanda (uygulanan ürünün kuruma süresine bağlı olarak 3-7 gün) işin amacına ve detayına uygun bir kaplama (boya, seramik vb.) ile yapılan uygulamanın koruma altına alınması veya kaplanması gereklidir.

### Sarfiyat:

Yaklaşık 10 mm kalınlık için 12 - 14 kg / m<sup>2</sup>.

Sarfiyat miktarları teorik değerler olup, uygulama öncesinde sarfiyat kontrollü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

### Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbada, 1 palette 40 torba (1600 kg / palet).

Uyarı: BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. Münferit haller için işlem sonucuyla ilgili bir garanti vermemiz, kullanım olasılıklarının çokluğu ve ürünlerin kontrolümüz altında olmayan depolama ve işlem koşulları nedeniyle mümkün değildir. Gerekli hallerde kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır. Yerel düzenlemeler nedeniyle ürün performansları ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Yenisinin yayınlanmasıyla bundan önceki teknik bültenlerin geçerliliği sona erer. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünlerin güvenliğiyle ilgili hususlarda, bu bilgileri içeren ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurulmalıdır.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İst.  
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34  
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr

**Depolama:**

- Kuru harç torbaları suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Ahşap paletler üzerinde, +10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve nemden arındırılmış ortamda muhafaza edilmelidir.
- Patlamış veya açılmış torbalar derhal kapatılmalı ve ilk etapta tüketilmelidir.
- Üst üste en fazla 7 torba istiflenmelidir.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 6 aydır.

**Güvenlik Önlemleri:**

Genel inşaat yapım kuralları ve güvenlik önlemleri gereğince, uygulama esnasında, Genel Hususlarda tanımlı Güvenlik (S) ve Risk (R) kurallarına dikkat edilmelidir.

---

Uyarı: BOSTİK sadece ürünün kalitesinden sorumlu olup; ürünün nerede ve/veya nasıl kullanılacağına ilişkin öneriler dışında ve/veya hatalı kullanılması durumunda sorumlu tutulamaz. Münferit haller için işlem sonucuyla ilgili bir garanti vermemiz, kullanım olasılıklarının çokluğu ve ürünlerin kontrolümüz altında olmayan depolama ve işlem koşulları nedeniyle mümkün değildir. Gerekli hallerde kullanıcı kendi testlerini yapmalıdır. Yerel düzenlemeler nedeniyle ürün performansları ülkeden ülkeye farklılıklar gösterebilir. İşbu teknik bülten, yenisi oluşturulana kadar geçerlidir. Yenisinin yayınlanmasıyla bundan önceki teknik bültenlerin geçerliliği sona erer. BOSTİK teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünlerin güvenliğiyle ilgili hususlarda, bu bilgileri içeren ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (SDS) başvurulmalıdır.



Akçaburgaz Mh. ALKOP Sit. 1575 Sk. C2 Blok No.5-14 Esenyurt 34555 İst.  
Tel. (+90 212) 858 01 26 Fax. (+90 212) 858 01 34  
info@bostik.com.tr - www.bostik.com.tr