

# KRAFT® SIVA MAX

## TANIMI

Çimento esaslı, polimer ve bağlayıcı katkılı, 1,8 mm'den daha küçük boyutlu tek kat olarak uygulanabilen, isteğe bağlı elyaf takviyesi içeren, makine ile uygulamaya imkân sağlayan katkıları içeren ince makine sıvasıdır.



**TS EN 998-1 / Kagır Harcı-Özellikleri-Bölüm 1: Kaba ve ince sıva harcı**  
GP sınıfına uygundur.

## KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekanlarda
- Tuğla, gaz beton, beton, brüt beton, briket gibi yüzeylerdeki sıvama işlerinde kullanılır.
- Yüzeylerdeki kırıkların, çatlakların ve deliklerin tamiratında kullanılabilir.

## DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Ahşap, OSB, PVC, bitüm yüzeylere, boyalı ve metal yüzeylere uygulanmaz. (Tahta ve OSB yüzeylerde sıva filesi ile birlikte uygulanabilir.)
- Dış yüzeylerde 24 saat içerisinde don olacak yüzeylerde kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Gaz beton ve brüt beton yüzeylerde **TECHNO KRAFT® Astar** veya **TECHNO KRAFT® LATEX** uygulamasının ardından uygulama yapılabilir. (bkz **TECHNO KRAFT® Astar** **TECHNO KRAFT® LATEX**)
- Direk güneş ve kuvvetli rüzgâr altında uygulamadan kaçınılmalıdır. Mutlaka yüzey sıcaklığının +5 °C ile +25 °C arası olduğu durumlarda uygulama yapılmalıdır. Dış yüzey uygulamalarında uygulamadan sonra yüzey 24 saat içerisinde güneşten, yağmurdan, rüzgârdan ve dondan korunmalıdır. Yüzey uygulamadan sonra 24-48 saat süreyle sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlardan ıslak çuval ya da su ile hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

SIVA MAX uygulamaları bilinen el sıvası ya da hazır sıva uygulamalarından farklıdır. Bu tür sıvalar el ya da hazır sıvalara göre daha az suya ihtiyaç duyarlar. Uygulamada zamandan tasarruf sağlar ve uygulayıcı yormaz. Sıvanın yüzeye pompalanmasından ötürü daha iyi tutunmasını sağlar.

- Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir. Daha detaylı koruyucu önlemler için lütfen ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formunu üreticiden temin ediniz.

## AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir, hazırlanması ve uygulaması kolaydır.
- Malzeme kolay pompalanabilir.
- Kolay mastarlanabilen yapısıyla büyük yüzeylerde uygulama rahatlığı sağlar.

## VARLIK MİNERAL JEOTERMAL ENERJİ MADEN İNŞ. TİC. A.Ş.

MERKEZ: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

ANTALYA FABRİKA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAİL: [info@kraftbau.com.tr](mailto:info@kraftbau.com.tr)

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

## YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam, boya ve kazınmış sıvalardan arındırılmış ve nemli olacak şekilde önceden ıslatılmış olmalıdır. Özellikle brüt beton, gaz beton gibi su emiciliği yüksek olan yüzeylerde **KRAFT® SIVA MAX** ile serpme tabaka uygulaması daha iyi sonuç verecektir. Serpme sıva tabakası 2-3 mm kalınlıkta uygulanmalıdır. Kalınlık 1,5 cm'yi geçmemelidir. Serpme tabakası yapıldıktan sonra en az 24 saat beklenmeli ve sıvaya başlamadan önce serpme yüzeyi nemlendirilmelidir. SIVA MAX pompası karıştırıcı mikserine yakın bir konumda, pompalama makinesi sıvayı kolay ve hızlı bir şekilde uygulama yüzeyine pompalaması için yeterli hortum genişliğine ve uzunluğuna sahip olmalıdır. Uygulamada kullanılacak hortum ya da borunun esnemeyen, bükülmeyen (lastik hortum değil) özellikle olması pompalamanın daha rahat yapılabilmesi için önemlidir (esnemeyen boruda sürtünme daha az olur ve boru içerisinde yüksek basınç sağlanır). Sıva yüzeye pompalanmadan önce pompa hortumu kolay bir akışın sağlanabilmesi için ıslatılmalıdır. Karıştırıcı mikser içerisine bir miktar su konulmalı ve pompa çalıştırılarak hortum, hortum ağzı ıslatılma işlemi gerçekleştirilir.


## KULLANIM ŞEKLİ

Karıştırıcı tank içerisinde **5-6 kg** su konularak 1 Torba (25 kg) **KRAFT® SIVA MAX** makine içerisine yavaş yavaş ilave edilir. Hazırlanan sıva karıştırma ve püskürtme makinesi ile istenilen kalınlıkta yüzeye püskürtülür. Daha sonra yüzey uzun master yardımıyla masterlanarak düzgün bir görünüm elde edilir. Sıva belirli bir süre çekildikten sonra tırfillenir (perdah). Pompalama esnasında uygulayıcı ya da pompacı püskürtme ağzını uygulama yüzeyinden en az 30 cm uzaklıktaki mesafeden tutmalıdır. Püskürtme ağzı başlığı çapı ayarlanarak ya da değiştirilerek yüzeye uygulanan sıva miktarı ayarlanabilir. Uygulayıcı bu sayede sıva uygulamasını daha rahat ve kontrollü yapabilir. Sıvanmış yüzeyler iklim şartları göz önünde bulundurularak zaman zaman sulanırsa çok sağlam bir sıva yüzeyi elde edilir. Uygulamayı takip eden 2-3 gün boyunca sıva, nemli tutulmalıdır.

## SARFIYAT

1 cm kalınlık için 13 – 14 kg/m<sup>2</sup>

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Gri-	
Malzemenin İçeriği	Polimer ve bağlayıcı katkı ile çimento içerir.	
Tane Boyutu (EN 12192-1)	$D_{max} \leq 1,8 \text{ mm}$	
Gevşek Birim Ağırlık (EN 998-1))	$\leq 1600 \text{ kg/m}^3$	
Bağ Dayanımı ve Kopma Şekli (FB) (EN 1015-12)	GP-Genel amaçlı kaba sıva harcı $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ , FP: B	
Su Emme (EN 1015-18)	$W_0$ -değer aranmaz	
Basınç Dayanımı (EN 1015-11)	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$	
Isıl İletkenlik (EN 1745)	$\leq 0,61 \text{ W/m.K}$	
Yangına Tepki (EN 13501-1)	Sınıf A1	
Uygulama Kalınlığı	Tek kat için en az 1-1,5 cm en fazla 2-2,5 cm	
İşlenebilme Süresi (21 °C + %50 nem)	20 dk	
Hava İçeriği (EN 1015-2)	$\leq \%20$	
Kap Ömrü (21 °C + %50 nem)	1 saat	
Raf Ömrü	Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay Kullanılmadığı durumlarda ambalaj ağzı iyice kapatılmalıdır ve malzeme en geç 1 hafta içinde tüketilmelidir.	

Yukarıdaki değerler +21 °C de ve %50 bağıl nem için geçerlidir.

## VARLIK MİNERAL JEOTERMAL ENERJİ MADEN İNŞ. TİC. A.Ş.

MERKEZ: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

ANTALYA FABRİKA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAİL: [info@kraftbau.com.tr](mailto:info@kraftbau.com.tr)

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

## AMBALAJ ve DEPOLAMA

KOD	AMBALAJ
KR-100	<b>KRAFT</b> <sup>®</sup> SIVA MAX -gri (25 kg)

Malzemeyi açılmamış ambalajında kuru ortamda dondan koruyarak depolayınız. Özellikle uzun süreli depolamalarda üst üste palet istiflemesi yapılmamalıdır.

## VARLIK MİNERAL JEOTERMAL ENERJİ MADEN İNŞ. TİC. A.Ş.

MERKEZ: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

ANTALYA FABRİKA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAİL: [info@kraftbau.com.tr](mailto:info@kraftbau.com.tr)

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr