

KRAFT MASTER

TANIMI

Çimento esaslı, seramik, fayans ve mermer yapıştırılmasında kullanılan yapıştırma malzemesidir.



TS EN 12004-1 Yapıştırıcılar-Karo Yapıştırıcıları-Özellikler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriş C1TE sınıfına uygundur.

C1 = Normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı
T = Kayma özelliği azaltılmış
E = Açıkta bekletilme süresi uzatılmış

KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekânlar; düşey- yatay fayans, seramik yapıştırma uygulamalarda ve yatay granit uygulamalarında
- Dış mekânlarda yapıştırma işlemi için **KRAFT ADERANS ARTIRICI AKRİLİK ASTAR** ile karıştırılarak kullanılması tavsiye edilir. (bkz. **KRAFT ADERANS ARTIRICI AKRİLİK ASTAR**)
- Mermer yapıştırılmasında **KRAFT Master beyaz** tercih edilmelidir.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Ahşap, OSB, PVC, bitümlü ve metal yüzeyler ile boyalı ve su yalıtımı isteyen yerlere uygulanmaz.
- Hareketin, gerilmenin **yüksek olabileceği** yüzeylere uygulanmaz.
- Özellikle teraslarda, balkon ve vb. gibi sıcaklığın kısa sürede değişebileceği yüzeylerde yapılacak kaplamalar için uygun değildir. (bkz. **KRAFT PRO+**)
- Yıl içerisinde don tehlikesi oluşabilecek yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. (bkz. **KRAFT PRO+**)
- Beyaz yapıştırıcı malzemeleri normal gri renkli yapıştırıcılara göre daha erken sürede priz alır.
- Güneş ve kuvvetli rüzgâr altında uygulamadan kaçınılmalıdır. Mutlaka yüzey sıcaklığının +5 °C ile +25 °C arası olduğu durumlarda uygulama yapılmalıdır.
- Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir. Daha detaylı koruyucu önlemler için lütfen ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formunu bakınız.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir, hazırlanması ve uygulaması kolaydır.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Çökme yapmaz.
- Beyaz renkli yapıştırma harcı mermer gibi kaplama malzemelerinin yüzeyine harcın yansımalarını engeller.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve yapışmayı engelleyecek boya, kazınmış sıvalardan arındırılmış ve terazisinde olmalıdır. Yüzeydeki 5 mm üzerindeki delik ve çatlaklar 2-3 gün önceden **KRAFT Tamir Harcı (ince ya da kalın)** ile doldurulmalıdır. (bkz. **KRAFT Tamir Harcı**) Aksi takdirde kapatılmayan delik ve çatlaklar üzerine uygulanan kaplamaların noktasal yüke maruz kaldığında çatlama ve kırılma riskleri oluşur. Yüzey yeterince düz değil ise zemin **TECHNO KRAFT Self Leveling** dikey **KRAFT Hazır Sıva** ile düzeltilmelidir (bkz. **TECHNO KRAFT Self Leveling - KRAFT Hazır Sıva**). Çok gözenekli yüzeylerde ve sıcak havada yapılacak uygulamalarda (**yüzey sıcaklığı +25°C üzerinde ise**) uygun sıcaklık için yüzey nemli olacak şekilde önceden ıslatılmış olmalıdır. Böylelikle yapıştırıcının suyunu hızlı kaybetmesi önlenmiş olacaktır.

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-MAIL: info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr

KULLANIM ŞEKLİ

1 Torba (20 kg) **KRAFT Master** (gri ya da beyaz) 5-5,5 kg su içerisine yavaş bir şekilde ilave edilerek macun kıvamına gelene kadar 400-600 devir/dk lık karıştırıcı ile 5 dk karıştırılır. Hazırlanan karışım **5 dk dinlenmeye bırakılır**, daha sonra tekrar karıştırılarak uygun mala ile yüzeye sürülür. Döşenecek kaplamanın ebadına göre **uygun taraklama** yapılır, lastik tokmak yardımı ile kaplama malzemeleri yüzeye döşenir ve sabitlenir. Kaplama malzemesinin yapıştırıcı ile temasını sağlamak ve artırmak için kaplanacak malzeme harç içerisi nde yüzdürülür. (Seramik ya da kaplanacak malzeme aşağı-yukarı ve sağa-sola hareket ettirilerek yapıştırıcı yüzeyine yerleştirilir.) Malzeme yüzeye mala ile çekilip taraklama yapıldıktan sonra hava sıcaklığına ve malzemenin kullanıldığı iklim koşullarına göre yapıştırılmalıdır. Bu tür durumlarda yapıştırıcı üzerine parmakla bastırılır ve yapıştırıcı yüzeyi kontrol edilir. Malzeme parmaklara bulaşırsa yapıştırma işlemine devam edilir. Aksi halde yapıştırma işlemine son verilmeli ve kurumuş yapıştırıcı malzemesi yüzeyden kazınıp alınarak yeni yapıştırıcı yüzeye uygulanmalıdır. Uygulama sonrası kullanılan tüm alet ve ekipmanlar harç kurumadan su ile temizlenmelidir. Uygulama öncesi ve uygulama esnasında üreticinin ambalaj üzerinde yazılı bilgiler dikkate alınmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Gri-Beyaz
Malzemenin İçeriği	Çimento, mineral dolgu ve katkılar içerir.
Çekme Yapışma Mukavemeti-beton yüzey (EN 12004)	TS EN 12004-1 Karolar için geliştirilmiş çimentolu yapıştırıcı -Yangına Tepki (Reaction to Fire) Sınıf A1 -Tehlikeli Maddelerin Serbest Bırakılması (Release of dangerous substances) bakınız MSDS Yapışma Gücü (Bond Strength) -Erken Çekme Yapışma Mukavemeti (Early Tensile Adhesion Strength) uygulanmaz -Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti (Initial Tensile Adhesion Strength) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Dayanıklılık (Durability) -Isıyla Yaşlandırılmadan sonra Çekme Yapışma Muk. (Tensile Adhesion Strength after Heat Storage) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ -Suya Daldırıldıktan sonra Çekme Yapışma Muk. (Tensile Adhesion Strength after Wet Storage) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ -Donma Çözünme Çevirimi sonrası Çekme Yapışma Muk. (Tensile Adhesion Strength after Thaw-Freezing Cycle) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ -Açık Bekletme Süresi sonrası Çekme Yapışma Muk. (Tensile Adhesion Strength after open waiting time) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tane Boyutu (EN 12192-1)	$D_{\max} < 0,8 \text{ mm}$
Karışım Oranı	20 kg toz + 5-5,5 kg su
Uygulama Kalınlığı	3mm - 10mm
Sıcaklık Dayanımı	-40°C / +100°C
Açık Bekletme Süresi	≥ 30 dakika
Olgunlaşma Süresi	min 5 dakika
Kap Ömrü	2 saat
Kayma (mm) (EN 1308)	Yok
Islanabilirlik (EN 1347)	%90
Derz Uygulama	Duvarda ve zeminde en az 24 saat sonra
Trafiğe Açılma Süresi	Derz uygulamasından en 24 saat sonra Hafif yaya trafiği için en az 24 saat sonra Tamamen yaya trafiği için en az 7 gün
Raf Ömrü	Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay Kullanılmadığı durumlarda ambalaj ağız iyice kapatılmalıdır ve malzeme en geç 1 hafta içinde tüketilmelidir.

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-MAIL: info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr

KRAFT MASTER
(FAYANS VE SERAMİK YAPIŞTIRICISI)

TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

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

SARFIYAT

Seramik Ebatları	Seramik Tarak Dış Boyutu	Sarfiyat (kg/m ²)
15 cm x 15 cm 'e kadar	6 mm	4 kg (tek taraflı) 5 kg (çift taraflı)
30 cm x 30 cm 'e kadar	8 mm	5 kg (tek taraflı) 6,5 kg (çift taraflı)
30 cm x 30 cm 'den büyük	10 mm	6 kg (tek taraflı) 7,5 kg (çift taraflı)

AMBALAJ ve DEPOLAMA

KOD	AMBALAJ
KR-802	KRAFT Master-gri (20 kg)
KR-806	KRAFT Master-beyaz (20 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-MAIL: info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr