

KRAFT CLASS

TANIMI

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



TS EN 12004-1 -Yapıştırıcılar-Karo Yapıştırıcıları-Özellikler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriş C1T sınıfına uygundur.

C1 = Normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcısı

T = Kayması azaltılmış

KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekânlarda; düşey - yatay fayans, seramik yapıştırma uygulamalarda ve yatay granit uygulamalarında
- Dış mekânlarda yapıştırma işlemi için **TECHNO KRAFT® Aderans artırıcı akrilik astar** ile karıştırılarak kullanılması tavsiye edilir.(bkz. **TECHNO KRAFT® Aderans artırıcı akrilik astar**)

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Ahşap, OSB, PVC, bitüm 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+**)
- Güneş ve kuvvetli rüzgâr altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Mutlaka yüzey sıcaklığının +5 °C ile +25 °C arası olduğu durumlarda uygulama yapılmalıdır.
- Özellikle 30cm x 30cm den daha büyük kaplama malzemeleri için çift taraflı (kombine yöntem) yapıştırma tercih edilmelidir.
- 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.
- Gri renkli yapıştırma harcı mermer gibi kaplama malzemelerinin yüzeyine harcın yansımaları 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 düzgün 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 havalı 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-MAİL: info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr

KULLANIM ŞEKLİ

1 Torba (25 kg) **KRAFT CLASS** 6-6,5 kg su içerisine yavaş bir şekilde ilave edilerek macun kıvamına gelene kadar 400-600 devir/dk lık karıştırıcı karıştırılır. Hazırlanan karışım **3 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 içerisinde 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 kazınip 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 bilgileri dikkate alınmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Gri
Malzemenin İçeriği	Çimento, mineral dolgu ve katkıları içerir.
Çekme Yapışma Mukavemeti-beton yüzey (EN 12004-1)	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 Yaşlandırmadan 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-Freeze 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	25 kg toz + 6-6,5 kg su
Uygulama Kalınlığı	3mm - 10mm
Sıcaklık Dayanımı	-40°C / +100°C
Açık Bekletme Süresi	≥ 30 dakika
Kayma	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Olgunlaşma Süresi	min 3 dakika
Kap Ömrü	2 saat
Kayma (mm) (EN 1308)	Yok
Islanabilirlik (EN 1347)	%90
Derz Uygulama	Duvar ve zeminde en az 24 saat sonra
Trafiğe Açılma Süresi	Derz uygulamasından en az 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.

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
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr

KRAFT CLASS (TEKNİK BİLGİ FÖYÜ)

SARFIYAT

Seramik Ebatları	Seramik Tarak Diş 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	7,5 kg (çift taraflı)

AMBALAJ ve DEPOLAMA

KOD	AMBALAJ
KR-801	KRAFT CLASS-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
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr