

2025



- YAPIŞTIRICILAR
- DERZ DOLGULAR
- ISI YALITIM ÜRÜNLERİ



- DIŞ CEPHE KAPLAMA
- SU YALITIM ÜRÜNLERİ
- ASTARLAR



Online kataloğumuzu
görüntülemek için
QR kodu tarayın.



KraftBau®

Yapıların Gizli Gücü



KraftBau®

Yapıların Gizli Gücü

kraftbau.com.tr



Biz Kimiz?

Merkezi Ankara'da bulunan **Varlık Madencilik A.Ş.**'nin bir markası olan **KraftBau Yapı Kimyasalları**, uzun yıllardır yem, gıda, enerji, dış ticaret, madencilik ve inşaat gibi stratejik sektörlerde kazandığı tecrübeyi bir araya getirerek Döşemealtı Antalya'da kurulmuştur.

Şirketimizin kurucuları, faaliyet gösterdikleri tüm sektörlerde öncü bir rol üstlenmiş, yıllara dayanan köklü tecrübeleri ve yenilikçi vizyonları sayesinde Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu arasında yer almıştır.

Geçmişten günümüze kadar devam eden kaliteli ve güvenilir üretimde öncü olma hassasiyeti ile, başta Ankara olmak üzere ülkemizin farklı bölgelerindeki prestijli konut projelerini hayata geçirme birikimini birleştirerek kurulan **KraftBau**, profesyonel, deneyimli teknik ekibi ve geniş ürün yelpazesi ile sektöre değer katmak için yola çıkmıştır.

Son teknolojiyle donatılmış olan 5000 m² kapalı/açık alana sahip üretim tesisimizde, alanında uzman personel ile Ar-Ge ve kalite kontrol süreçleri titizlikle yürütülmekte olup, yalnızca üretimde değil, inovasyonda da fark oluşturmaktadır.

KraftBau olarak, Yapıların Gizli Gücü sloganıyla hareket ediyor, kalite, güven ve estetiği bir araya getirerek ülkemizdeki projelerin en güvenilir destekçisi olmayı hedefliyoruz.





Online kataloğumuzu
görüntülemek için
QR kodu tarayın.



KraftBau®

Yapıların Gizli Gücü

İÇİNDEKİLER

2 SERAMİK YAPIŞTIRICILAR

- 4 KRAFT CLASS **KR-801 Gri**
- 6 KRAFT MASTER **KR-802 Gri**
KRAFT MASTER **KR-806 Beyaz**
- 8 KRAFT FLEX PORSELEN **KR-803 Gri**
KRAFT FLEX PORSELEN **KR-807 Beyaz**
- 10 KRAFT FLEX GRANİT **KR-804 Gri**
KRAFT FLEX GRANİT **KR-808 Beyaz**

12 PROFESYONEL SERAMİK YAPIŞTIRICILAR

- 14 KRAFT PRO+ **KR-8000 Gri**
KRAFT PRO+ **KR-8500 Beyaz**

16 DERZ DOLGULAR

- 18 FUGA KRAFT FLEX **KR-200**
- 20 FUGA KRAFT POOL **KR-250**

22 DIŞ CEPHE KAPLAMA VE ISI YALITIM SİSTEMLERİ

- 24 MANTO KRAFT ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICI **KR-404 Gri**
- 26 MANTO KRAFT ISI YALITIM LEVHA SIVASI **KR-405 Gri**
- 28 MANTO KRAFT DECO **KR-1500 Beyaz**

30 TEKNİK ÜRÜNLER

- 32 KRAFT SÖVE TAMİR & YAPIŞTIRICI **KR-500 Beyaz**
- 34 TECHNO KRAFT ÇİFT BİLEŞENLİ İZOLASYON HARCı **KR-5100**
- 36 TECHNO KRAFT DOLGULU ASTAR **KR-7500**
- 37 TECHNO KRAFT BRÜT BETON ASTARI **KR-7000**
- 38 TECHNO KRAFT ÜRÜNLER



SERAMİK YAPIŞTRICILAR



Çimento Esaslı Seramik Yapıştırıcılar

Kod	Renk	Ürün	Sınıf	Açıklama
KR-801	Gri	KRAFT CLASS	C1T	Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten, gazbeton gibi malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan hazır harçtır.
KR-802	Gri	KRAFT MASTER	C1TE	Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, üstün performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, yüksek özellikli fayans ve seramik yapıştırma harcıdır.
KR-806	Beyaz	KRAFT MASTER	C1TE	
KR-803	Gri	KRAFT FLEX PORSELEN	C2TE	Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, porselen seramik ve granit seramik malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan, ilave özellikleri geliştirilmiş yüksek performanslı hazır harçtır.
KR-807	Beyaz	KRAFT FLEX PORSELEN	C2TE	
KR-804	Gri	KRAFT FLEX GRANİT	C2TE	Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, porselen seramik ve granit seramik malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan, ilave özellikleri geliştirilmiş yüksek performanslı hazır harçtır.
KR-808	Beyaz	KRAFT FLEX GRANİT	C2TE	

Yapıştırıcı Ürün Standartları

TS EN 12004

Yapıştırıcı Tipi	Performans Sınıfı	İlave Özellikler (varsa)
C: Çimento Esaslı	1: Standart 2: İlave özelliklerle geliştirilmiş	F: Hızlı sertleşen T: Kayma özelliği azaltılmış E: Açık bekletme süresi uzatılmış S1: Elastik S2: Çok elastik

SERAMİK YAPIŞTIRICILAR

KR-801



C1T

gri

25 Kg



KRAFT CLASS SERAMİK YAPIŞTIRICI

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten, gazbeton gibi malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan hazır harçtır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiğinin yapıştırılmasında.

TS EN 12004-1: Yapıştırıcılar – karo yapıştırıcıları – özellikler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriş **C1T sınıfına** uygundur.

C1 – normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı. T – kayma özelliği azaltılmış.

Uygulama Alanları

Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşey yüzeylerde. Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuçlar verir.

Uygulama Önerileri

Mevcut seramik üzerine seramik yapıştırma uygulamalarından önce, yüzey **KRAFTBAU Dolgulu Astar** ile astarlanmalıdır.

Dış mekanlarda yapıştırma işlemi için **KRAFTBAU Akrilik Astar** karıştırılarak kullanılması tavsiye edilir.



Teknik Özellikleri

Görünüş	gri renkli toz
Raf Ömrü	kuru ortamda açılmamış ambalaj 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Su Karışıım Oranı	25 kg toz / 5 - 5,5 lt su
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	4 - 4,5 saat
Çalışılabilme Süresi	max. 30 dakika
Zeminin trafiğe açılma süresi	24 saat
Derz uygulanabilmesi için gerekli süre	24 saat (duvarda ve zeminde)
Uygulama Kalınlığı	3 - 10 mm (tek veya çift taraflı yapıştırma)

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.

Tüketim	3-5 kg/m ²
Tek taraflı uygulama için geçerlidir.	
Tarak Ölçüsü	Tüketim (kg/m ²)
3	2-3
4	3-4
6	4-5
8	5-6
10	6-7

Uyarılar ve Öneriler

- ▶ Güneş ve kuvvetli rüzgar altında uygulamadan kaçınılmalıdır.
- ▶ Metal ve boyalı yüzeylerde uygulanmaz.
- ▶ Prefabrik ve yerden ısıtılmalı zeminlerde uygulanmaz.
- ▶ Ahşap, eski boyalı yüzeylerde, yüzme havuzlarında, brüt beton ve alçı panel uygulamalarında kullanılmamalıdır.
- ▶ Kesinlikle yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- ▶ Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su ilave edilmemelidir.
- ▶ Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- ▶ Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

Avantajları

- ▶ Tek bileşenli hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- ▶ Kimyasal özelliğinden ötürü su tutma kapasitesi yüksek, raf ömrü ve işlenebilirlik süresi uzundur.
- ▶ Çökme yapmaz.
- ▶ Yapışma mukavemeti yüksektir; düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- ▶ Beyaz renkli yapıştırma harcı, mermer gibi kaplama malzemelerinin yüzeyine harcın yansımaları engeller.



Yüzey Hazırlığı

- ▶ Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve yapışmayı engelleyecek boya ve kazınmış sıvalardan arındırılmış olmalıdır.
- ▶ Yüzeydeki delik ve çatlaklar 2-3 gün önceden **KRAFTBAU TAMİR HARCİ** (İnce/Kalın) ile doldurulmalıdır.
- ▶ Yüzey yeterince düz değilse, zemin **KRAFTBAU Kendinden Yayılan Düzeltme Şapı** ile düzeltilmelidir.
- ▶ Dikey yüzeyler, **KRAFTBAU Hazır Sıva** ile düzeltililecektir.
- ▶ Sıcak havada yapılacak uygulamalarda (yüzey sıcaklığı +25°C üzerinde ise) uygun sıcaklık için yüzey önceden ıslatılmalıdır.

Kullanım Şekli

1 torba (25 kg) **KRAFTBAU KRAFT CLASS** seramik ve fayans yapıştırıcısı, 5 - 5,5 lt su içerisine yavaşça ilave edilerek macun kıvamına gelene kadar 400-600 devir/dak. hızda karıştırılır.

Hazırlanan karışım 5 dakika dinlenmeye bırakılır, daha sonra tekrar karıştırılarak uygun mala ile yüzeye sürülür.

Döşenecek kaplamanın ebatına göre uygun taraklama yapılır.

Lastik tokmak yardımıyla kaplama malzemeleri yüzeye döşenir ve kaplanacak malzeme aşağı-yukarı ve sağa-sola hareket ettirilerek yapıştırıcı yüzeyine yerleştirilir.

Uygulama esnasında **KRAFTBAU KRAFT CLASS**'ın yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli; film oluşmuşsa o kısım yeniden taraklanmalıdır.

Ambalajlama ve Saklama

25 kg'lık kraft torbalarda, paletli sevk edilir.

Saklama süresi, kuru ve don tehlikesi olmayan bir ortamda açılmadan orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra ise 1 hafta içerisinde tüketilmesi tavsiye edilir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.



SERAMİK YAPIŞTIRICILAR



KR-802



CITE

gri

25 ^{±%2} Kg

KR-806



CITE

beyaz

25 ^{±%2} Kg

KRAFT MASTER SERAMİK YAPIŞTIRICI

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, üstün performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, yüksek özellikli fayans ve seramik yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları

- İç mekanların yatay ve düşey uygulamalarında,
- Dış mekanların yatay uygulamalarında,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Seramik ve fayans kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

TS EN 12004-1: Yapıştırıcılar – karo yapıştırıcıları – özellikler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriş **CITE sınıfına** uygundur.

C1 – normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı. **T** – kayma özelliği azaltılmış. **E** – açıkta bekletilme süresi uzatılmış.

Uygulama Alanları

Seramik, mozaik, dekoratif tuğla, doğal taş, traverten gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşey yüzeylerde. Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında mükemmel sonuçlar verir.

Uygulama Önerileri

Mevcut seramik üzerine seramik yapıştırma uygulamalarından önce, yüzey **KRAFTBAU Dolgulu Astar** ile astarlanmalıdır.

Dış mekanlarda yapıştırma işlemi için **KRAFTBAU Akrilik Astar** karıştırılarak kullanılması tavsiye edilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	gri renkli toz
Raf Ömrü	kuru ortamda açılmamış ambalaj 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Su Karışıım Oranı	25 kg toz / 5 - 5,5 lt su
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	4 - 4,5 saat
Çalışılabilme Süresi	max. 30 dakika
Zeminin trafiğe açılma süresi	24 saat
Derz uygulanabilmesi için gerekli süre	24 saat (duvarda ve zeminde)
Uygulama Kalınlığı	3 - 10 mm (tek veya çift taraflı yapıştırma)

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.

Tüketim	3-5 kg/m ²
Tek taraflı uygulama için geçerlidir.	
Tarak Ölçüsü	Tüketim (kg/m ²)
3	2-3
4	3-4
6	4-5
8	5-6
10	6-7

Uyarılar ve Öneriler

- Güneş ve kuvvetli rüzgar altında uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Metal ve boyalı yüzeylerde uygulanmaz.
- Prefabrik ve yerden ısıtılmalı zeminlerde uygulanmaz.
- Ahşap, eski boyalı yüzeylerde, yüzme havuzlarında, brüt beton ve alçı panel uygulamalarında kullanılmamalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su ilave edilmemelidir.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

Avantajları

- Tek bileşenli hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- Kimyasal özelliğinden ötürü su tutma kapasitesi yüksek, raf ömrü ve işlenebilirlik süresi uzundur.
- Çökme yapmaz.
- Yapışma mukavemeti yüksektir; düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Beyaz renkli yapıştırma harcı, mermer gibi kaplama malzemelerinin yüzeyine harcın yansımaları engeller.



Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve yapışmayı engelleyecek boya ve kazınmış sıvalardan arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeydeki delik ve çatlaklar 2-3 gün önceden **KRAFTBAU TAMİR HARCİ** (İnce/Kalın) ile doldurulmalıdır.
- Yüzey yeterince düz değilse, zemin **KRAFTBAU Kendinden Yayılan Düzeltme Şapı** ile düzeltilmelidir.
- Dikey yüzeyler, **KRAFTBAU Hazır Sıva** ile düzeltililecektir.
- Sıcak havada yapılacak uygulamalarda (yüzey sıcaklığı +25°C üzerinde ise) uygun sıcaklık için yüzey önceden ısıtılmalıdır.

Kullanım Şekli

1 torba (25 kg) **KRAFTBAU KRAFT MASTER** seramik ve fayans yapıştırıcısı, 5 - 5,5 lt su içerisine yavaşça ilave edilerek macun kıvamına gelene kadar 400-600 devir/dak. hızda karıştırılır. Hazırlanan karışım 5 dakika dinlenmeye bırakılır, daha sonra tekrar karıştırılarak uygun mala ile yüzeye sürülür.

Döşenecek kaplamanın ebatına göre uygun taraklama yapılır. Lastik tokmak yardımıyla kaplama malzemeleri yüzeye döşenir ve kaplanacak malzeme aşağı-yukarı ve sağa-sola hareket ettirilerek yapıştırıcı yüzeyine yerleştirilir.

Uygulama esnasında **KRAFTBAU KRAFT MASTER**'in yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli; film oluşmuşsa o kısım yeniden taraklanmalıdır.

Ambalajlama ve Saklama

25 kg'lık kraft torbalarda, paletli sevk edilir.

Saklama süresi, kuru ve don tehlikesi olmayan bir ortamda açılmadan orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra ise 1 hafta içerisinde tüketilmesi tavsiye edilir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.



SERAMİK YAPIŞTRICILAR



KR-803



C2TE

gri

25 ^{±%2} Kg

KR-807



C2TE

beyaz

25 ^{±%2} Kg

KRAFT FLEX PORSELEN

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, porselen seramik ve granit seramik malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan, ilave özellikleri geliştirilmiş yüksek performanslı hazır harçtır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda seramik, doğal taş, granit ve porselen seramik kaplamalar için.
- Beton, sıva ve şap yüzeylerde uygulanır.
- Eski seramik üzerine kaplama yapılabilir.
- Alçı, boya gibi zorlu yüzeylerde kullanılır. (**KRAFTBAU DOLGULU ASTARI** sonrası)
- Teras, balkon ve yoğun trafiğin olduğu alanlarda idealdir.

TS EN 12004-1: Yapıştırıcılar – karo yapıştırıcıları – özellikler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriş **C2TE sınıfına** uygundur.

C2 – ilave özelliklerle geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı. **T** – kayma özelliği azaltılmış. **E** – açıkta bekletilme süresi uzatılmış.

Uygulama Alanları

Binaların dış cephelerinde, 10 metre yüksekliğe kadar seramik, granit, porselen seramik ve mermer gibi kaplama malzemelerinin güvenle yapıştırılmasında kullanılır. Dış cephelerde, 10 metre yüksekliğe kadar 60×60 cm'den büyük kaplamalar ve 15 metre yüksekliğe kadar 45×45 cm'den büyük kaplamalar için uygundur.

Yoğun yaya ve yük trafiği olan alışveriş merkezleri, iş merkezleri, hastane ve okullarda da kullanıma elverişlidir.

İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker ve kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve dikey yüzeylerde (beton, sıva, şap) uygulanmasında mükemmel sonuç verir.

Uygulama Önerileri

Mevcut seramik üzerine seramik yapıştırırmadan önce, yüzey **KRAFTBAU Dolgulu Astar** ile astarlanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	gri renkli toz
Raf Ömrü	kuru ortamda açılmamış ambalaj 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Su Karışım Oranı	25 kg toz / 5 - 5,5 lt su
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	4 - 4,5 saat
Çalışılabilme Süresi	max. 40 dakika
Zeminin trafiğe açılma süresi	24 saat
Derz uygulanabilmesi için gerekli süre	24 saat (duvarda ve zeminde)
Uygulama Kalınlığı	3 - 10 mm (tek veya çift taraflı yapıştırma)

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.

Tüketim	3-5 kg/m ²
Tek taraflı uygulama için geçerlidir.	
Tarak Ölçüsü	Tüketim (kg/m ²)
3	2-3
4	3-4
6	4-5
8	5-6
10	6-7

Teknik Değerler

Çekme Yapışma Dayanımı, N/mm ² (min 30 dak. sonra)	≥ 0,5
Aderans Dayanımı, N/mm ²	
Kuru Ortamda	≥ 0,5
Islak Ortamda	≥ 0,5
Sıcak Ortamda	≥ 0,5
Soğuk Ortamda	≥ 0,5
Kayma, mm (EN 12004-2)	≤ 0,5
Yangına Tepki (EN 13501-1)	A1

Uyarılar ve Öneriler

- Güneş ve kuvvetli rüzgar altında uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Metal ve boyalı yüzeylerde uygulanmaz.
- Prefabrik ve yerden ısıtılmalı zeminlerde uygulanmaz.
- Ahşap, eski boyalı yüzeylerde, yüzme havuzlarında, brüt beton ve alçı panel uygulamalarında kullanılmamalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su ilave edilmemelidir.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

Avantajları

- Uzatılmış kullanma ve kabuklaşma süresi ile rahat çalışma imkânı sağlar.
- Kayma özelliği azaltılmıştır.
- Kolay hazırlanır ve yüzeye çok rahat uygulanır.
- Polimer katkıdır, bu da ürünün performansını artırır.

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve yapışmayı engelleyecek boya ve kazınmış sıvalardan arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeydeki delik ve çatlaklar 2-3 gün önceden **KRAFTBAU Tamir Harcı** (İnce/Kalın) ile doldurulmalıdır.
- Yüzey yeterince düz değilse, zemin **KRAFTBAU Kendinden Yayılan Düzeltme Şapı** ile düzeltilmelidir.
- Dikey yüzeyler, **KRAFTBAU Hazır Sıva** ile düzeltilmelidir.
- Sıcak havada yapılacak uygulamalarda (yüzey sıcaklığı +25°C üzerinde ise) uygun sıcaklık için yüzey önceden ıslatılmalıdır.

Kullanım Şekli

1 torba (25 kg) **KRAFTBAU KRAFT FLEX PORSELEN** seramik ve fayans yapıştırıcısı, 5 - 5,5 lt su içerisine yavaşça ilave edilerek macun kıvamına gelene kadar 400-600 devir/dak. hızda karıştırılır. Hazırlanan karışım 5 dakika dinlenmeye bırakılır, daha sonra tekrar karıştırılarak uygun mala ile yüzeye sürülür. Döşenecek kaplamanın ebatına göre uygun taraklama yapılır. Lastik tokmak yardımıyla kaplama malzemeleri yüzeye döşenir ve kaplanacak malzeme aşağı-yukarı ve sağa-sola hareket ettirilerek yapıştırıcı yüzeyine yerleştirilir.

Uygulama esnasında **KRAFTBAU KRAFT FLEX PORSELEN**'in yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli; film oluşmuşsa o kısım yeniden taraklanmalıdır.

Ambalajlama ve Saklama

25 kg'lık kraft torbalarda, paletli sevk edilir.

Saklama süresi, kuru ve don tehlikesi olmayan bir ortamda açılmadan orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra ise 1 hafta içerisinde tüketilmesi tavsiye edilir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.



SERAMİK YAPIŞTRICILAR



KR-804



C2TE

gri

25 ^{±%2} Kg

KR-808



C2TE

beyaz

25 ^{±%2} Kg

KRAFT FLEX G R A N İ T

Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, porselen seramik ve granit seramik malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan, ilave özellikleri geliştirilmiş yüksek performanslı hazır harçtır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda seramik, doğal taş, granit ve porselen seramik kaplamalar için.
- Beton, sıva ve şap yüzeylerde uygulanır.
- Eski seramik üzerine kaplama yapılabilir.
- Alçı, boya gibi zorlu yüzeylerde kullanılır. (**KRAFTBAU DOLGULU ASTARI** sonrası)
- Teras, balkon ve yoğun trafiğin olduğu alanlarda idealdir.

TS EN 12004-1: Yapıştırıcılar – karo yapıştırıcıları – özellikler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriş **C2TE sınıfına** uygundur.

C2 – ilave özelliklerle geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı. **T** – kayma özelliği azaltılmış. **E** – açıkta bekletilme süresi uzatılmış.

Uygulama Alanları

Binaların dış cephelerinde, 10 metre yüksekliğe kadar seramik, granit, porselen seramik ve mermer gibi kaplama malzemelerinin güvenle yapıştırılmasında kullanılır. Dış cephelerde, 10 metre yüksekliğe kadar 60×60 cm'den büyük kaplamalar ve 15 metre yüksekliğe kadar 45×45 cm'den büyük kaplamalar için uygundur.

Yoğun yaya ve yük trafiği olan alışveriş merkezleri, iş merkezleri, hastane ve okullarda da kullanıma elverişlidir.

İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker ve kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve dikey yüzeylerde (beton, sıva, şap) uygulanmasında mükemmel sonuç verir.

Uygulama Önerileri

Mevcut seramik üzerine seramik yapıştırıcıdan önce, yüzey **KRAFTBAU Dolgulu Astar** ile astarlanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	gri renkli toz
Raf Ömrü	kuru ortamda açılmamış ambalaj 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Su Karışım Oranı	25 kg toz / 5 - 5,5 lt su
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	4 - 4,5 saat
Çalışılabilme Süresi	max. 40 dakika
Zeminin trafiğe açılma süresi	24 saat
Derz uygulanabilmesi için gerekli süre	24 saat (duvarda ve zeminde)
Uygulama Kalınlığı	3 - 10 mm (tek veya çift taraflı yapıştırma)

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.

Tüketim	3-5 kg/m ²
Tek taraflı uygulama için geçerlidir.	
Tarak Ölçüsü	Tüketim (kg/m ²)
3	2-3
4	3-4
6	4-5
8	5-6
10	6-7

Teknik Değerler

Çekme Yapışma Dayanımı, N/mm ² (min 30 dak. sonra)	≥ 0,5
Aderans Dayanımı, N/mm ²	
Kuru Ortamda	≥ 0,5
Islak Ortamda	≥ 0,5
Sıcak Ortamda	≥ 0,5
Soğuk Ortamda	≥ 0,5
Kayma, mm (EN 12004-2)	≤ 0,5
Yangına Tepki (EN 13501-1)	A1

Uyarılar ve Öneriler

- Güneş ve kuvvetli rüzgar altında uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Metal ve boyalı yüzeylerde uygulanmaz.
- Prefabrik ve yerden ısıtılmalı zeminlerde uygulanmaz.
- Ahşap, eski boyalı yüzeylerde, yüzme havuzlarında, brüt beton ve alçı panel uygulamalarında kullanılmamalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su ilave edilmemelidir.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

Avantajları

- Uzatılmış kullanma ve kabuklaşma süresi ile rahat çalışma imkânı sağlar.
- Kayma özelliği azaltılmıştır.
- Kolay hazırlanır ve yüzeye çok rahat uygulanır.
- Polimer katkıdır, bu da ürünün performansını artırır.

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve yapışmayı engelleyecek boya ve kazınmış sıvalardan arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeydeki delik ve çatlaklar 2-3 gün önceden **KRAFTBAU Tamir Harcı** (İnce/Kalın) ile doldurulmalıdır.
- Yüzey yeterince düz değilse, zemin **KRAFTBAU Kendinden Yayılan Düzeltme Şapı** ile düzeltilmelidir.
- Dikey yüzeyler, **KRAFTBAU Hazır Sıva** ile düzeltilmelidir.
- Sıcak havada yapılacak uygulamalarda (yüzey sıcaklığı +25°C üzerinde ise) uygun sıcaklık için yüzey önceden ıslatılmalıdır.

Kullanım Şekli

1 torba (25 kg) **KRAFTBAU KRAFT FLEX GRANİT** seramik ve fayans yapıştırıcısı, 5 - 5,5 lt su içerisine yavaşça ilave edilerek macun kıvamına gelene kadar 400-600 devir/dak. hızda karıştırılır. Hazırlanan karışım 5 dakika dinlenmeye bırakılır, daha sonra tekrar karıştırılarak uygun mala ile yüzeye sürülür. Döşenecek kaplamanın ebatına göre uygun taraklama yapılır.

Lastik tokmak yardımıyla kaplama malzemeleri yüzeye döşenir ve kaplanacak malzeme aşağı-yukarı ve sağa-sola hareket ettirilerek yapıştırıcı yüzeyine yerleştirilir.

Uygulama esnasında **KRAFTBAU KRAFT FLEX GRANİT** yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli; film oluşmuşsa o kısım yeniden taraklanmalıdır.

Ambalajlama ve Saklama

25 kg'lık kraft torbalarda, paletli sevk edilir.

Saklama süresi, kuru ve don tehlikesi olmayan bir ortamda açılmadan orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra ise 1 hafta içerisinde tüketilmesi tavsiye edilir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.





PROFESYONEL YAPIŖTRICILAR



Çimento Esaslı Profesyonel Seramik Yapıştırıcılar

Kod	Renk	Ürün	Sınıf	Açıklama
KR-8000	Gri	KRAFT PRO+	C2TES1	Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, S1 sınıfı, yüksek performanslı ve elastik, kayma özelliği azaltılmış, uzun açık bekletme süreli hazır harçtır.
KR-8500	Beyaz	KRAFT PRO+	C2TES1	

Yapıştırıcı Ürün Standartları

TS EN 12004

Yapıştırıcı Tipi	Performans Sınıfı	İlave Özellikler (varsa)
C: Çimento Esaslı	1: Standart 2: İlave özelliklerle geliştirilmiş	F: Hızlı sertleşen T: Kayma özelliği azaltılmış E: Açık bekletme süresi uzatılmış S1: Elastik S2: Çok elastik

PROFESYONEL YAPIŞTRICILAR



KR-8000



C2TES1

gri

25 ^{±%2} Kg

KR-8500



C2TES1

beyaz

25 ^{±%2} Kg

KRAFT PRO+

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, S1 sınıfı, yüksek performanslı ve elastik, kayma özelliği azaltılmış, uzun açık bekletme süreli hazır harçtır.

Kullanım Alanları

- İç mekan yatay ve düşey, dış mekan yatay uygulamalarda,
- Teras, havuz, yerden ısıtılmalı zeminlerde,
- Isı değişimi ve dona dayanıklı alanlarda, yoğun trafikli yerlerde,
- Seramik üstü seramik, beton, şap, sıva ve alçı yüzeylerde (**KRAFTBAU Astarı** sonrası),
- Seramik, granit, porselen ve mermer yapıştırırmada kullanılır.

TS EN 12004-1: Yüksek performanslı, **C2TES1 sınıfı** çimento esaslı, polimer modifiyeli, esnek seramik yapıştırıcı.

C2 – normal sertleşen çimento esaslı yapıştırıcı. **T** – kayma özelliği azaltılmış. **E** – açıkta bekletilme süresi uzatılmış. **S1** – elastik.

Uygulama Alanları

İç ve dış mekanlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker, kot-to gibi kaplama malzemeleri, yatay ve dikeyde beton, sıva ve şap gibi yüzeylere uygulanır.

Eski seramik ve granit üzerine seramik kaplamada, alçı ve boyalı gibi zorlu yüzeylerde, havuz ve su deposu gibi ıslak alanlarda, soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, fırınların dış cepheleri ve alttan ısıtılmalı sistemlerin bulunduğu alanlarda kullanılabilir.

Teras, balkon uygulamalarında ve yoğun yaya trafiği olan alışveriş merkezleri, iş merkezleri, hastaneler ve okullarda mükemmel sonuçlar verir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	gri renkli toz
Raf Ömrü	kuru ortamda açılmamış ambalaj 12 ay
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +35°C
Su Karışıım Oranı	25 kg toz / 5 - 5,5 lt su
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	4 - 4,5 saat
Çalışılabilme Süresi	max. 40 dakika
Zeminin trafiğe açılma süresi	24 saat
Derz uygulanabilmesi için gerekli süre	24 saat (duvarda ve zeminde)
Uygulama Kalınlığı	3 - 10 mm (tek veya çift taraflı yapıştırma)

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.

Tüketim	3-5 kg/m ²
Tek taraflı uygulama için geçerlidir.	
Tarak Ölçüsü	Tüketim (kg/m ²)
3	2-3
4	3-4
6	4-5
8	5-6
10	6-7

Çekme Yapışma Dayanımı, N/mm ²	
Başlangıç	≥ 1,0
Suya daldırıldıktan sonra	≥ 1,0
Isı ile yaşlandırdıktan sonra	≥ 1,0
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra	≥ 1,0

Avantajları

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- S1 sınıfı esneklik özelliği sayesinde ani sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan yüzey gerilimlerine dayanıklıdır.
- Dikey yüzey uygulamalarında kayma yapmaz.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Kolayca taraklanabilir.

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, düzgün ve yapışmayı engelleyecek boya ve kazınmış sıvalardan arındırılmış olmalıdır.



- Yüzeydeki delik ve çatlaklar 2-3 gün önceden **KRAFTBAU Tamir Harcı** (İnce/Kalın) ile doldurulmalıdır.
- Yüzey yeterince düz değilse, zemin **KRAFTBAU Kendinden Yayılan Düzeltme Şapı** ile düzeltilmelidir.
- Dikey yüzeyler, **KRAFTBAU Hazır Sıva** ile düzeltilcektir.
- Sıcak havada yapılacak uygulamalarda (yüzey sıcaklığı +25°C üzerinde ise) uygun sıcaklık için yüzey önceden ıslatılmalıdır.

Kullanım Şekli

1 torba (25 kg) **KRAFTBAU KRAFT PRO+** seramik ve fayans yapıştırıcısı, 5 - 5,5 lt su içerisine yavaşça ilave edilerek macun kıvamına gelene kadar 400-600 devir/dak. hızda karıştırılır. Hazırlanan karışım 5 dakika dinlenmeye bırakılır, daha sonra tekrar karıştırılarak uygun mala ile yüzeye sürülür. Döşenecek kaplamanın ebatına göre uygun taraklama yapılır.

Lastik tokmak yardımıyla kaplama malzemeleri yüzeye döşenir ve kaplanacak malzeme aşağı-yukarı ve sağa-sola hareket ettirilerek yapıştırıcı yüzeyine yerleştirilir.

Uygulama esnasında **KRAFTBAU KRAFT PRO+**'un yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli; film oluşmuşsa o kısım yeniden taraklanmalıdır.

Ambalajlama ve Saklama

25 kg'lık kraft torbalarda, paletli sevk edilir.

Saklama süresi, kuru ve don tehlikesi olmayan bir ortamda açılmadan orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 1 yıl, torba açıldıktan sonra ise 1 hafta içerisinde tüketilmesi tavsiye edilir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.





DERZ DOLGULAR





KraftBau®
Yapıların Gizli Gücü

Çimento Esaslı Profesyonel Seramik Yapıştırıcılar

Kod	Ürün	Sınıf	Açıklama
KR-200	FUGA KRAFT FLEX	CG2A	Çimento esaslı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay uygulanabilen, 1 - 6 mm genişliğindeki derzlerde kullanılan, esnek ve çatlama direnci yüksek, aşınmaya dayanıklı bir derz dolgu malzemesidir.
KR-250	FUGA KRAFT POOL	CG2WA	Çimento esaslı havuz uygulamaları için geliştirilmiş yüksek performanslı silikon katkılı derz dolgusu. 1 - 6 mm kalınlıkta uygulama için uygundur.

Derz Dolgu Ürün Standartları

TS EN 13888

Derz Dolgu Yapısı	Performans Sınıfı (varsa)
CG: Çimento esaslı karo derz dolgu malzemesi	CG1: Normal çimentolu karo derz dolgu malzeme CG2A: Yüksek aşınma dayanımı ilaveli geliştirilmiş çimento esaslı karo derz dolgu malzeme CG2W: Azaltılmış su emme ilaveli geliştirilmiş çimento esaslı karo derz dolgu malzeme CG2WA: Azaltılmış su emme ve yüksek aşınma dayanımı ilaveli geliştirilmiş çimento esaslı karo derz dolgu malzeme

DERZ DOLGULAR



KR-200



20 ± 2 Kg



10 ± 2 Kg



5 ± 2 Kg

FUGA KRAFT FLEX

Çimento esaslı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay uygulanabilen, 1 - 6 mm genişliğindeki derzlerde kullanılan, esnek ve çatlama direnci yüksek, aşınmaya dayanıklı bir derz dolgu malzemesidir.

TS EN 13888-1:2022 Karolar İçin Derz Dolgu Malzemeleri; uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve performans açısından CG2A sınıfına uygundur.

CG2: İlave özelliklerle geliştirilmiş karo derz dolgu malzemesi. **A:** Aşınma dayanımı artırılmış.

Kullanım Alanları

İç ve dış mekanlarda, kuru ve orta ıslak ortamlarda, yatay ve dikey zeminlerde seramik ve fayans kaplamalarının derz doldurulmasında kullanılır.

Avantajları

Kolay uygulanır, pürüzsüz bir görünüm sağlar. İç ve dış mekanlarda, yatay ve dikey yüzeylerde rahatça kullanılabilir.

Yüzey Hazırlama

Kaplama altındaki yapıştırıcının tamamen kurduğundan emin olunmalıdır. Derz boşlukları toz, talaş ve çimento artıkları temizlenerek hazır hale getirilmelidir. Gerekirse, derz boşlukları su ile nemlendirilmelidir.

Harç Hazırlama ve Uygulama

Karıştırma kabına önce su, ardından **FUGA KRAFT FLEX** eklenir (6-7 lt su / 20 kg torba). Topaklar giderilene kadar karıştırılır ve 5 dakika beklenir. Harç kauçuk uçlu spatula ile derz boşluklarına uygulanır. Uygulamadan 30 dakika sonra yüzey, nemli bir süngerle temizlenir. Sünger sık sık temizlenmelidir. En iyi sonuç için uygulanan alan 1 gün sonra nemlendirilmelidir.

Tüketim: Tüketim Miktarı, gr/m²

Seramik Ebatı, cm	Derz Aralığı, mm				
	2	3	4	5	6
15 x 60	160	240	320	400	480
33 x 33	150	220	300	370	440
40 x 40	150	215	305	365	425
30 x 60	150	210	300	350	410
45 x 45	145	215	280	335	395
60 x 60	130	195	265	325	385
40 x 120	125	195	255	315	375
60 x 120	105	165	230	295	360
100 x 100	95	150	205	260	315

Uyarılar

Hazırlanan harca yabancı madde (kireç, çimento, alçı vb.) eklenmemelidir. Kullanım süresi geçmiş harç yeniden kullanılmamalıdır. Derz uygulaması, yapıştırmadan en az 24 saat sonra yapılmalıdır. Uygulama +5°C ile +35°C arasında yapılmalıdır. Donmuş yüzeylere ve direkt güneş altında uygulanmamalıdır. Solumayınız, gözle temasında bol su ile yıkayınız.

Teknik Değerleri

Kullanım Süresi, saat	≤ 1,5
Su emme, 30 dk sonra, gr (EN 12808-5)	≤ 5
Su emme, 240 dk sonra, gr (EN 12808-5)	≤ 10
Büzülme, mm/m (EN 12808-4)	≤ 3
Kuru depolamadan sonra eğilme dayanımı, N/mm ² (EN 12808-3)	≥ 2,5
Donma-çözülme çevriminden sonra eğilme dayanımı, N/mm ² (EN 12808-3)	≥ 2,5
Kuru depolamadan sonra basınç dayanımı, N/mm ² (EN 12808-3)	≥ 15
Donma-çözülme çevriminden sonra basınç dayanımı, N/mm ² (EN 12808-3)	≥ 15
Aşınma direnci, mm ² (EN 12808-2)	≥ 2000

Ambalajlama ve Saklama

5 kg ve 10 kg polietilen torbalarda, 20 kg kraft torbalarda paletli olarak sevk edilir. Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda, orijinal ambalajında 6 ay saklanabilir. Açıldıktan sonra 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir. Kullanılmadığı durumda ambalaj sıkıca kapatılmalıdır.



Derz Dolgu Renk Kartelası

KR-200		Beyaz
KR-201		Sis Gri
KR-202		Gümüş Gri
KR-203		Rose
KR-204		Roma Bej
KR-205		Kumsal Bej
KR-206		Bozkır
KR-207		Anatolia
KR-208		Fildişi
KR-209		Mokka
KR-210		Venedik Kırmızı
KR-211		Toprak Kahve
KR-212		Antalya Mavi
KR-213		Küllü Karamel
KR-214		Alaçatı
KR-215		Bazalt Gri
KR-216		Kestane
KR-217		Antrasit
KR-218		Siyah

Katalogda yer alan derz dolgu renkleri, gerçek ürün renkleriyle birebir aynı olmayabilir. Baskı teknolojisi ve görüntüleme cihazlarındaki farklılıklar nedeniyle küçük ton farkları oluşabilir. Kesin renk seçimi için ürün numunesi veya renk kartelası üzerinden kontrol yapmanızı öneririz.

DERZ DOLGULAR

KR-250



20 ± 2 Kg



10 ± 2 Kg



5 ± 2 Kg



FUGA KRAFT POOL

Çimento esaslı havuz uygulamaları için geliştirilmiş yüksek performanslı silikon katkılı derz dolgusu. 1 - 6 mm kalınlıkta uygulama için uygundur.

TS EN 13888-1:2022: Karolar İçin Derz Dolgu Malzemeleri; uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve performans açısından **CG2WA sınıfına** uygundur.

CG2: İlave özelliklerle geliştirilmiş karo derz dolgumalzemesi. **A:** Aşınma dayanımı artırılmış. **W:** Su emmesi azaltılmış.

Kullanım Alanları

Havuz, sauna, kaplıca gibi yoğun nemin bulunduğu alanlarda; teras, balkon, bahçe gibi açık alanlarda kaplama malzemelerinin derzlerini doldurmak için kullanılır. Seramik, granit, doğal taş, porselen, mermer kaplamalarda da kullanılabilir. Alttan ısıtılmalı sistemler, yoğun trafiğe maruz zeminler, soğuk hava depoları ve seramik tadilat uygulamalarında uygundur.

Avantajlar

Elastik yapıya sahiptir. Havuz uygulamalarında mükemmel performans sağlar. Seramik üstü seramik uygulamalarına uygundur. Küf ve mantara karşı dirençlidir. Pürüzsüz, parlak bir yüzey sunar. Aşınma direnci ve su iticilik özelliği yüksektir.

Yüzey Hazırlığı

Yapıştırıcının kurduğundan emin olunmalıdır. Derz boşluklarındaki toz, inşaat artıkları temizlenmeli ve gerekirse su ile nemlendirilmelidir.

Harç Hazırlama ve Uygulama

Karıştırma kabına su eklenir, ardından **FUGA KRAFT POOL** (6-7 lt su / 20 kg) eklenerek karıştırılır. 5 dk beklenir, ardından tekrar karıştırılır. Hazırlanan harç spatula ile uygulanır. Yaklaşık 30 dk sonra nemli

Tüketim: Tüketim Miktarı, gr/m²

Seramik Ebatı, cm	Derz Aralığı, mm				
	2	3	4	5	6
15 x 60	160	240	320	400	480
33 x 33	150	220	300	370	440
40 x 40	150	215	305	365	425
30 x 60	150	210	300	350	410
45 x 45	145	215	280	335	395
60 x 60	130	195	265	325	385
40 x 120	125	195	255	315	375
60 x 120	105	165	230	295	360
100 x 100	95	150	205	260	315

süngerle yüzey temizlenir. Sünger sık sık temizlenmelidir. Harç tamamen kurduğunda kalan kalıntılar kuru bir bezle silinmelidir. Yüzey 1 gün sonra nemlendirilmelidir.

Ambalajlama ve Saklama

5 kg ve 10 kg polietilen torbalarda, 20 kg kraft torbalarda paletli olarak sevk edilir. Kuru ve don tehlikesi olmayan ortamda, orijinal ambalajında 6 ay saklanabilir. Açıldıktan sonra 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir. Kullanılmadığı durumda ambalaj sıkıca kapatılmalıdır.

Uyarılar

Hazırlanan harca yabancı madde (kireç, çimento, alçı vb.) eklenmemelidir. Kullanım süresi geçmiş harç yeniden kullanılmamalıdır. Derz uygulaması, yapıştırmadan en az 24 saat sonra yapılmalıdır. Uygulama +5°C ile +35°C arasında yapılmalıdır. Donmuş yüzeylere ve direkt güneş altında uygulanmamalıdır. Solumayınız, gözle temasında bol su ile yıkayınız.

Teknik Değerleri

Kullanım Süresi, saat	≤ 1,5
Su emme, 30 dk sonra, gr (EN 12808-5)	≤ 5
Su emme, 240 dk sonra, gr (EN 12808-5)	≤ 10
Büzülme, mm/m (EN 12808-4)	≤ 3
Kuru depolamadan sonra eğilme dayanımı, N/mm ² (EN 12808-3)	≥ 2,5
Donma-çözülme çevriminden sonra eğilme dayanımı, N/mm ² (EN 12808-3)	≥ 2,5
Kuru depolamadan sonra basınç dayanımı, N/mm ² (EN 12808-3)	≥ 15
Donma-çözülme çevriminden sonra basınç dayanımı, N/mm ² (EN 12808-3)	≥ 15
Aşınma direnci, mm ² (EN 12808-2)	≥ 2000



Derz Dolgu Renk Kartelası

KR-250		Beyaz
KR-251		Sis Gri
KR-252		Gümüş Gri
KR-253		Rose
KR-254		Roma Bej
KR-255		Kumsal Bej
KR-256		Bozkır
KR-257		Anatolia
KR-258		Fildişi
KR-259		Mokka
KR-260		Venedik Kırmızı
KR-261		Toprak Kahve
KR-262		Antalya Mavi
KR-263		Küllü Karamel
KR-264		Alaçatı
KR-265		Bazalt Gri
KR-266		Kestane
KR-267		Antrasit
KR-268		Siyah

Katalogda yer alan derz dolgu renkleri, gerçek ürün renkleriyle birebir aynı olmayabilir. Baskı teknolojisi ve görüntüleme cihazlarındaki farklılıklar nedeniyle küçük ton farkları oluşabilir. Kesin renk seçimi için ürün numunesi veya renk kartelası üzerinden kontrol yapmanızı öneririz.



DIŞ CEPHE KAPLAMA VE ISI YALITIM SİSTEMLERİ



Çimento Esaslı Dış Cephe Kaplama ve Yalıtım Sistemleri

Kod	Renk	Ürün	Açıklama
KR-404	Gri	MANTO KRAFT ISI YALITIM YAPIŞTIRICI	Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı ve esnek yapıya sahip, ısı yalıtım levhaları için özel olarak formüle edilmiş yapıştırma harcıdır.
KR-405	Gri	MANTO KRAFT ISI YALITIM SIVASI	Çimento esaslı, polimer katkı, su itici özelliğe sahip, TS 13687 standardına uygun mantolama sıvasıdır.
KR-1500	Beyaz	MANTO KRAFT DECO	Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, mala ile uygulanan, farklı mineral dokuya sahip son kat dekoratif cephe kaplamasıdır.

Dış Cephe Yalıtım Sistemleri Ürün Standartları

TS 13566: Çimento esaslı yapıştırıcı – Isı yalıtım için

TS 13687: Çimento esaslı sıva – Isı yalıtım levhası için

MANTO KRAFT



KR-404



gri

25 ^{±%2} Kg

Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı ve esnekyapıya sahip, ısı yalıtım levhaları için özel olarak formüle edilmiş yapıştırma harcıdır.

TS 13566: Çimento Esaslı Yapıştırıcı – Isı Yalıtım İçin

Çimento Esaslı Polimer Katkı Levha Yapıştırıcı

MANTO KRAFT

ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICI

Kullanım Alanları

- ▶ Tuğla, gazbeton, sıva, brüt beton gibi yüzeylere polistren ısı yalıtım levhalarının (XPS, EPS, söve vb.) yapıştırılmasında kullanılır.
- ▶ Sağlam olmayan ve düşük dirençli yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- ▶ Çok nemli veya aşırı sıcak havalarda, güneş altında uygulamaktan kaçınılmalıdır.
- ▶ Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi bulunan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uygulama Alanları

- ▶ İç ve dış mekânlarda,
- ▶ Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS, taşyünü, poliüretan levha vb.) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları

- ▶ Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- ▶ Suya ve dona dayanıklıdır.
- ▶ Esnektir.
- ▶ Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.

Yüzey Hazırlığı

- ▶ Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- ▶ Yüzey, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmelidir.
- ▶ Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli tutulmalıdır.

Harcın Hazırlanması

- ▶ 25 kg **MANTO KRAFT Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı**, yaklaşık 5,5 - 6,5 litre temiz suya eklenecek şekilde karıştırılır.
- ▶ Hazırlanan harç 5 - 10 dakika dinlendirilip, tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- ▶ Karışım, kaptaki süresi içinde, 2 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Detayları

- Hazırlanan harcın kullanılabilirlik süresi: Maksimum 2 saat.
- Uygulama kalınlığı: 4 mm.

Teknik Özellikleri:

Görünüş	Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	5 - 10 dakika
Kap Ömrü	2 saat
Kabuklaşma Süresi	15 dakika
Dübelleme	Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	1 - 2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası

Tüketim

4-5 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir).

Uygulama Bilgileri

Yüzey Hazırlığına Göre Uygulama Yöntemleri:

- Tüm Yüzeye Yapıştırma Metodu: Isı yalıtım levhasının tamamına düz veya taraklı mala ile **MANTO KRAFT ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICI** uygulanır.
- Şerit ve Noktasal Sürme Metodu: Levhanın kenarlarına şerit halinde, orta bölümlere ise noktasal olarak harç sürülür.
- Levhalar yapıştırılırken master kullanılmalı ve iyi yapışma sağlanması için levhalar sıkıca bastırılmalıdır. 24 saat sonra mekanik dübellerle desteklenmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- +5°C altındaki ve +35°C üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Donmuş, donma riski olan veya doğrudan güneş/rüzgâra maruz alanlarda uygulamaktan kaçının.
- Kullanım süresi geçmiş harca su veya toz ilavesi yapılmamalıdır.
- Isı yalıtım levhaları aralarındaki boşluklar minimum olacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Özelliğini kaybetmiş levhalar kullanılmamalıdır.

Uyarılar

- Harca herhangi bir ek malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) katılmamalıdır.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar tekrar kullanılmamalıdır.
- Sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ahşap, metal veya nemli yüzeylerde uygulanamaz. Alçı levha gibi yüzeylerde astar kullanılmadan uygulama yapılmamalıdır.
- Yüzey ve kullanım talimatlarına uyulmalıdır.
- Ürünü solumaktan kaçının, göze temas ederse bol suyla yıkayın ve gerekiyorsa doktora başvurun.
- Çimento esaslı ürün olduğu için uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ürün, nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

Ambalajlama ve Saklama

25 kg'lık kraft torbalarda, paletli sevk edilir. Palet ölçüsü: 115 x 115 cm.

Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istiflenerek, kuru ve nemsiz bir ortamda 8 ay süreyle saklanmalıdır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içerisinde tüketilmesi önerilir.



MANTO KRAFT



KR-405



gri

25 ^{±%2} Kg

Çimento esaslı, polimer katkılı, su itici özelliğe sahip, TS 13687 standardına uygun mantolama sıvasıdır.

TS 13687: Çimento Esaslı Sıva – Isı Yalıtım için

TSE EN 998-1: Kagir Harcı – Özellikleri – Bölüm 1: Kaba ve incesıva harcı sınıfına uygundur

Çimento Esaslı Polimer Katkılı Levha Sıva Harcı

MANTO KRAFT

ISI YALITIM LEVHA SIVASI

Kullanım Alanları

Dıştan ısı yalıtım sistemlerinde EPS, XPS, mineral yün gibi ısı yalıtım plakalarının üzerinde donatı sıvası olarak kullanıma uygundur ve dekoratif son kat sıvalar ile kaplamalar için alt yüzeyler oluşturur.

- ▶ Uzatılmış çalışma süresi
- ▶ Yüksek yapışma gücü
- ▶ Hızlı ve kolay uygulama
- ▶ Su iticilik

Uygulama Alanları

- ▶ İç ve Dış Cepheler: Hem iç hem de dış mekanlarda uygulanabilir.
- ▶ Tavan ve Duvarlar: Tavan ve duvarlarda kullanılabilir.
- ▶ Isı Yalıtım Sistemleri: Isı yalıtım sistemlerinde takviye sıvası olarak kullanılır.
- ▶ Yıpranmış Cephelelerin Takviyesi: Eski ve hasar görmüş sıvalı cephelelerin güçlendirilmesinde idealdir.

Özellikler

- ▶ Kolay Uygulama: Elastik kıvamı sayesinde uygulaması kolaydır.
- ▶ Çatlamaz: Kurduğunda çatlama yapmaz.
- ▶ Su Buharı Geçirgenliği: Çimento esaslı yapısıyla mükemmel bir su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- ▶ Dayanıklı Alt Zemin: Dekoratif sıvalar ve yeni uygulamalar için güvenli ve uzun ömürlü bir alt zemin sağlar.
- ▶ Alev Almaz: Yanmaz özelliği vardır.

Uygulama Öncesi Hazırlık

Isı yalıtım plakalarının düzgün ve sağlam bir şekilde sabitlenmiş olduğundan, levhalar arasında boşluk olmadığından emin olunmalıdır.

Uygulama Talimatları

- ▶ Karıştırma: **KRAFTBAU MANTO KRAFT ISI YALITIM LEVHA SIVASI'nı**, 5-5,5 litre temiz su ile düşük devirli bir karıştırıcı kullanarak topaksız bir karışım

elde edene kadar karıştırın. Karıştırma süresi minimum 5 dakika olmalıdır. Karışımı 3 dakika dinlendirdikten sonra tekrar 2 dakika karıştırın.

- **Kullanım Süresi:** Taze harç 20 - 25 dakika içinde kullanılmalıdır.
- **Uygulama Yöntemi:** Harcı, 10 mm dişli mala ile yüzeye uygulayın. Fileyi, harç sürülmüş yüzeye gömerek, birleşim yerlerinde yaklaşık 10 cm üst üste gelecek şekilde bindirin.
- **Yüzey Düzleştirme:** Filelerin üzerini **KRAFTBAU MANTO KRAFT ISI YALITIM LEVHA SIVASI** ile kaplayın ve yüzeyi düz çelik mala ile perdahlayın.
- **Kalınlık:** Plaster maksimum 5 mm kalınlığında uygulanmalıdır.
- **Eski cephelerin tamiri için harç,** 6 - 7 mm kalınlıkta uygulanmalıdır.
- **Sürekli Uygulama:** Geniş yüzeylerde yeterli ekipman ile kesintisiz uygulama yapılmalıdır.
- **Temiz Bitiş:** Gerekli noktalarda, file üzerini temiz bırakın ve ek yerinden devam edin.
- **Dondurulmuş Harç Kullanımı:** Kapta kurumuş harca su, kuru harç vb. malzemeler eklenmemelidir.

Uygulama Sonrası Bakım

- Taze siva yüzeyleri, ilk günlerde doğrudan güneş ışığı, güçlü hava akımı, yüksek sıcaklık (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Siva tamamen kuruduktan ve dayanıklılığı arttıktan sonra (genellikle 3 - 7 gün), başka çalışmalara başlanmalıdır.

Sarfiyat

- Isı yalıtım levhası üzerine 4 - 5 mm kalınlığında uygulama için yaklaşık 4 - 5 kg/m² harç gerekir.
- Sarfiyat değerleri teoriktir; uygulama öncesinde numune uygulama önerilir.



Ambalaj

25 kg'lık kraft torbalarda, bir palet üzerinde 64 torba (1600 kg/palet) bulunur.

Depolama

- Kuru harç torbaları suya, dona ve sert hava koşullarına karşı korunmalıdır.
- +10°C ile +25°C arasında serin, kuru ve nemden arındırılmış bir ortamda ahşap paletler üzerinde saklanmalıdır.
- Açılmış torbalar hemen kapatılmalı ve ilk önce tüketilmelidir.
- Maksimum 8 torba üst üste istiflenmelidir. Yukarıda belirtilen saklama koşullarına uyulursa, maksimum 12 ay raf ömrü vardır.



MANTO KRAFT



KR-1500



beyaz

25 ^{±%2} Kg

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, farklı mineral dokuya sahip son kat dekoratif cephe kaplamasıdır.

TSE EN 998-1: Kagir Harcı – Kaba ve İnce Sıva Harcı

TS 7847: Boyalar ve Sıvalar – Kagir ve Beton Dış Cephe Kaplama

TS EN 1062-1: Kagir ve Beton Dış Cepheler için Kaplama Malzemeleri ve Sistemler

MANTO KRAFT DECO

Aşağıdaki değerler, **TS EN 1062-1** göre sınıflandırılmıştır.

Kuru Film Kalınlığı	E5
Tane Büyüklüğüne Göre	S4
Su Buharı Aktarım Hızı	V1
Su Aktarım Hızı	W2
Çatlak Örtme Özelliği	A0
Karbondioksit Geçirgenliği	C0
Küf Gelişimine Direnç	K2

Kullanım Alanları

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif sıva olarak kullanılır.
- Sıva tamiraty ve dış cephe granüllü sıva uygulamalarında uygundur.
- İç ve dış cephelerde, tavan ve duvar uygulamaları için idealdir.
- Direkt tuğla, gazbeton ve bims blok üzerine uygulanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüm	Beyaz renkli granül
Su Karışım Oranı	5 - 5,5 litre su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	5 dakika
Kap Ömrü	1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Uygulama Kalınlığı	~ 3 mm
Tam Kuruma Süresi	1 - 2 gün
Tüketim	2,4 - 3 kg/m ² (uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir)

Yüzey Hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey ve levhalar sağlam, toz, yağ, katran, boya, silikon, kür malzemesi gibi yapışmayı önleyici maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama öncesi **KRAFTBAU DECO Dekoratif Sıva Astarı** fırça veya rulo ile yüzeye sürülmelidir.

Harç Hazırlığı

- 25 kg **MANTO KRAFT DECO** tozu, 5-5,5 litre temiz suya ekleyerek düşük devirli mikserle topak kalmayacak şekilde karıştırın.
- Hazırlanan harcı 5 dakika dinlendirin, ardından 1-2 dakika daha karıştırarak kullanıma hazır hale getirin.
- Hazırlanan karışım 1,5-2 saat içinde kullanılmalıdır.

Uygulama Bilgileri

- Desen yönünü belirleyip, sıyırma işlemini aynı yönde yapın.
- Uygulama kalınlığını, en büyük agrega boyutuna göre ayarlayın.
- En geç 20 dakika içinde malzeme henüz nemliyken plastik mala ile dikey veya dairesel hareketlerle desen oluşturun.
- Sıcak havalarda yüzeyi nemlendirerek çimento prizini alana kadar kurummasını sağlayın.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde uygulama yapmaktan kaçının.
- Uygulamayı ara vermeden tamamlamaya çalışın; gerekirse yüzeyi 20 m²'lik alanlara bölerek çalışın.
- Plastik mala kullanımına en geç 20 dakika içinde geçin, sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyin.
- Donmuş, doğrudan güneş alan veya rüzgara açık alanlarda uygulama yapmayın.
- Yoğun soğuk veya kar yağışı beklenen zamanlarda uygulama yapmaktan kaçının.
- Kullanım süresi geçmiş harca su veya kuru malzeme eklemeyin.

Ambalaj

25 kg'lık kraft torbalarda.

Raf Ömrü

Rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir.





TEKNİK ÜRÜNLER



Teknik Ürünler

Kod	Ürün	Açıklama
KR-500 Beyaz	KRAFT SÖVE TAMİR & YAPIŞTIRICI	Çimento esaslı, polimer katkı, EPS ve XPS esaslı söve, kartonpiyer ve tavan göbekleri gibi işlenmiş poliüretan ürünlerin iç ve dış cephe kaplamalarında yüzeye yapıştırılması için kullanılan bir harçtır.
KR-5100	TECHNO KRAFT ÇİFT BİLEŞENLİ İZOLASYON HARCİ	Çimento esaslı toz bileşen ve polimer emülsiyon esaslı sıvı bileşenlerden oluşan, son kat kaplama malzemesinden önce uygulanabilen elastik su yalıtım malzemesidir.
KR-7500	TECHNO KRAFT DOLGULU ASTAR	TS 13744 standardına uygun, emülsiyon polimer esaslı dolgulu bir astardır. Seramik üstüne seramik yapıştırma işlemlerinde yüzey pürüzleştirici olarak kullanılır.
KR-7000	TECHNO KRAFT BRÜT BETON ASTARI	Akrilik dispersiyon esaslı (polimer modifiyeli) tek bileşenli. TS 13744 standardına uygundur. Akrilik dispersiyon esaslı (polimer modifiyeli) tek bileşenli. Özellikle brüt beton yüzeyler ile duvar üzeri alçı ve çimento esaslı sıvalarda kullanılır. Yüzey aderansını artırır, çalışma süresini ve işlenebilirliği geliştirir.

KR-500**beyaz****25^{±2} Kg**

Çimento esaslı, polimer katkı, EPS ve XPS esaslı söve, kartonpiyer ve tavan göbekleri gibi işlenmiş poliüretan ürünlerin iç ve dış cephe kaplamalarında yüzeye yapıştırılması için kullanılan bir harçtır.

TS-EN 1504-3: Beton yapıların korunması ve tamiri için mamuller ve sistemler

Bölüm-3: Yapısal ve yapısal olmayan tamir R4 sınıfına uygundur

KRAFT SÖVE TAMİR & YAPIŞTIRICI

Kullanım Alanları

- ▶ Tuğla, gazbeton, sıva, brüt beton gibi yüzeylere polistren ısı yalıtım levhalarının (XPS, EPS, söve vb.) yapıştırılmasında kullanılır.
- ▶ Sağlam olmayan ve düşük dirençli yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- ▶ Çok nemli veya aşırı sıcak havalarda, güneş altında uygulamaktan kaçınılmalıdır.
- ▶ Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içinde don tehlikesi bulunan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Avantajları

- ▶ Tek bileşenlidir, hazırlanması ve uygulanması kolaydır.
- ▶ Yüksek su tutuculuğu sayesinde işlenebilme süresi uzundur.
- ▶ Yüksek yapıştırma direncine sahiptir.
- ▶ İnce taneli dokusu ile söve tamir harcı ve söve derz dolgu olarak kullanılabilir.

Teknik Özellikleri

23°C (±2°C)'de %55 (±5°C) bağıl nem ortamına göre.

Görünüm	Beyaz renkli
Toz yoğunluğu	1,6 kg/m ³ (±0,1)
Su karışım oranı	5 - 5,5 lt su / 25 kg
Dinlendirme süresi	5 - 10 dakika
Kap ömrü	Yaklaşık 2 saat
Uygulama kalınlığı	4 mm
Yangına tepki sınıfı	A1

Yüzey Hazırlığı

- ▶ Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- ▶ Çok gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey neme doymun hale getirilmelidir.

- Yüzeydeki önemli bozukluklar, söve yapıştırma işleminden en az 24 saat önce **KRAFTBAU TAMİR HARCİ** ile onarılmalıdır.
- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey, yapışmayı engelleyecek boya ve eski sıvalardan temizlenmiş ve düzgün olmalıdır.

Kullanım Şekli

- 1 torba (25 kg) **KRAFTBAU SÖVE TAMİR & YAPIŞTIRICI**, 5-5,5 litre temiz suya yavaşça eklenir ve düşük devirli bir mikserle topaksız, homojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılır.
- Harç 5 dakika dinlendirilir ve ardından 1-2 dakika daha karıştırılır.
- Söve yapıştırıcısı, çelik mala yardımıyla söveye uygulanmalıdır.
- Yapıştırma harcı, kenarlardan 5 mm boşluk kalacak şekilde söveyi çevreleyecek biçimde sürülür.
- Söve, yapıştırılacak yüzeye bastırılır ve lastik tokmakla hafifçe vurularak tam yapışma sağlanır.

Tüketim

4-5 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir).

Uyarılar

- Hazırlanan harç içerisine hiçbir malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harçlar, su veya kuru harç ile karıştırılıp tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Ahşap yüzeylerde, metal yüzeylerde ve neme maruz yüzeylerde uygulanamaz.
- Alçı levha, alçı sıva, alçı blok gibi yüzeylerde ade-rans artırıcı astar kullanılmadan uygulanamaz.
- Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanım talimatı dışına çıkmayınız.
- Solumayınız; göze temasında bol su ile yıkayınız, gerekirse doktora başvurunuz.
- Çimento esaslı bir malzeme olduğundan uygulama esnasında eldiven kullanılmalıdır.
- Ambalajlı ürün, nemli ortamlarda saklanmamalıdır.

Ambalajlama ve Depolama

25 kg'lık kraft torbalarda, bir palet üzerinde 64 torba (1600 kg/palet) bulunur. Palet Ölçüsü: 115 x 115 cm.

Orijinal ambalajında en fazla 10 kat istiflenerek, kuru ve nemsiz bir ortamda 8 ay süreyle saklanmalıdır. Torba açıldıktan sonra 7 gün içerisinde tüketilmesi önerilir.



KR-5100



A BİLEŞEN

20^{±%2} Kg

**B BİLEŞEN
YARI ELASTİK İZOLASYON**

KR-5100-1

6,5^{±%2} Kg



**B BİLEŞEN
TAM ELASTİK İZOLASYON**

KR-5100-2

10^{±%2} Kg



TECHNO KRAFT ÇİFT BİLEŞENLİ İZOLASYON HARCI

Çimento esaslı toz bileşen ve polimer emülsiyon esaslı sıvı bileşenlerden oluşan, son kat kaplama malzemesinden önce uygulanabilen elastik su yalıtım malzemesidir.

TS EN 14891: Yapıştırıcıyla Sabitlenmiş Seramik Karolar Altında Kullanılan Sıvı Uygulamalı Su Yalıtım Ürünleri; gereksinimler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve kısa işaretleme ile ilgili standartlara uygun olup, **CMP sınıfına** uygundur.

CMP: Normal çimentolu, sıvı olarak uygulanan, klorlu suya dayanıklı su yalıtım ürünüdür.

Kullanım Alanları

- Tüm yapılar, özellikle balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekanlarda.
- Yüzme havuzlarında seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Avantajları

- Pozitif su basıncına karşı uygulanabilir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilir.
- ıslak mekanlar, süs havuzları ve yüzme havuzlarında güvenle kullanılır.
- Üzerine seramik gibi kaplama malzemeleri uygulanabilir.
- Kolay ve rahat uygulama imkanı sunar.
- Su yalıtımında beton, sıva ve şap gibi yüzeylerin üzerine uygulanabilir.

Teknik Değerler

Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	Trafik yükü olmadan / Esnek
Yangına Tepki Sınıfı	E
Bağ Dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Max 0,1 (kg/m ² h0,5)
Çatlak Köprüleme	> 0,75 mm
Tüketim (tek kat için)	1,5-2,0 kg/m ²

Yüzey Hazırlama

Uygulama yapılacak yüzeyin sağlam, temiz ve tozsuz olması gerekir. Yüzey, kalıp yağı, boya ve toz gibi maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki parçalar (demir, tahta vb.) çıkarılmalı ve uygun **KRAFTBAU Tamir Harçları** ile kapatılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey nemlendirilmelidir.

Harç Hazırlama

Sıvı bileşen 20 kg toz karıştırma kabına konur. Torbanın tamamı dökülerek topaklar kayboluncaya dek el mikseri ile karıştırılır. Hazırlanan harç, 5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılmalıdır.

Uygulama Bilgileri

Brüt beton ve çimento esaslı sıva gibi çok gözenekli yüzeyler temiz su ile ıslatılmalı ve yüzeyin nemli kalması sağlanmalıdır. Akışkan harç, fırça veya rulo

yardımıyla uygulanır. İkinci kat, birinci kat üzerine en az 6 saat sonra sürülmelidir. Son kat uygulama (seramik, şap ve çimento esaslı sıva) için 3 gün beklenmelidir. Kaplama işlemi sırasında yalıtım malzemesine mekanik olarak zarar verilmemelidir.

Uyarılar

- ▶ İki bileşenin dışında hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı, su vb.) eklenmemelidir.
- ▶ Uygulama sırasında ürün sürekli karıştırılmalıdır.
- ▶ Kullanım süresi geçmiş harç; su, sıvı bileşen veya kuru harç ile karıştırılmamalıdır.
- ▶ Uygulama +5°C ile +35°C arasında yapılmalıdır.
- ▶ Uygulama yapıldıktan sonraki ilk 24 saat içinde **TECHNO KRAFT ÇİFT BİLEŞENLİ ELASTİK İZOLASYON HARCİ**; güneş, rüzgar, yağmur ve don gibi olumsuz etkilere karşı korunmalıdır.
- ▶ Son dayanımına 14 gün içinde ulaşır.

Ambalajlama ve Saklama

A Bileşeni, 20 kg'lık kraft torba ile; B Bileşeni ise sıvı bileşen şeklinde plastik kova ile temin edilmektedir.

Raf ömrü, 1 yıl olup, ürünün açılmadan kuru ve don tehlikesi olmayan bir ortamda saklanması gerektiğini belirtmektedir. Ambalaj açıldıktan sonra 1 hafta içinde tüketilmesi tavsiye edilir. Likit bileşen 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donmaktadır.



KR-7500



5^{±2}
Kg



2,5^{±2}
Kg

TS 13744 standardına uygun, emülsiyon polimer esaslı dolgulu bir astardır. Seramik üstüne seramik yapıştırma işlemlerinde yüzey pürüzleştirici olarak kullanılır.

TECHNO KRAFT DOLGULU ASTAR

Özellikler

- Ambalaj: 2,5 kg / 5 kg
- Ürün tipi/rengi: Sıvı / Yeşil
- Uygulama sıcaklığı: +5 °C ile +30 °C arasında
- Kuruma süresi: 45-60 dakika
- Uygulama sonrası bekleme süresi: 24 saat
- Tüketim: Tek kat için 100-300 gr/m²

Uygulama

Uygulama yapılacak yüzeyler temiz, sağlam ve yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. İyice karıştırılan **TECHNO KRAFTBAU DOLGULU ASTAR**, fırça veya rulo ile yüzeye uygulanmalıdır. Emiciliği yüksek yüzeylerde iki kat uygulanması önerilir.

Ambalajlama ve Saklama

Kuru ve serin bir ortamda, açılmamış orijinal ambalajında, donmaya karşı korunaklı olarak saklanmalıdır. Uygun koşullarda, üretim tarihinden itibaren raf ömrü 12 aydır. Açılmış ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

- Depolama alanları iyi havalandırılmalıdır.
- Uygulama sırasında uygun gözlük, eldiven, maske ve iş elbisesi kullanılmalıdır.
- Ürünün cilde veya göze temas etmesi durumunda bol su ve sabun ile yıkayınız.
- Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alınmalıdır.



TECHNO KRAFT



KraftBau®
Yapıların Gizli Gücü

KR-7000



**12^{±%2}
Kg**

Akrilik dispersiyon esaslı (polimer modifiyeli) tek bileşenli. Özellikle brüt beton yüzeyler ile duvar üzeri alçı ve çimento esaslı sıvalarda kullanılır. Yüzey aderansını artırır, çalışma süresini ve işlenebilirliği geliştirir.

TS 13744 standardına uygundur.

TECHNO KRAFT BRÜT BETON ASTARI

Yüzey Hazırlığı

Uygulama öncesinde, yüzeydeki yağ, gres, pas ve parafin kalıntıları gibi aderansı zayıflatabilecek maddeler temizlenmeli; ayrıca yüzeyde gevşek parçacıklar bulunmamalıdır.

Astar Uygulaması

Ürün, istenilen kıvama göre yaklaşık %30 oranında su ile inceltilir ve 3-5 dakika karıştırılarak homojen, topaksız bir karışım elde edilir. Hazırlanan yüzeye posteki rulo ile tek kat uygulanır. Uygulama sırasında ürün belirli aralıklarla karıştırılmalıdır.

Sarfiyat

4-7 m²/kg (tek katta yüzeye bağlı olarak).

Ambalajlama ve Saklama

Ürün, kuru ve serin bir ortamda, açılmamış orijinal ambalajında ve donmaya karşı korumalı şekilde depolanmalıdır. Uygun depolama koşullarında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

- Depolama alanları havalandırılmalıdır.
- Uygulama sırasında uygun gözlük, koruyucu eldiven, maske ve iş kıyafeti kullanılmalıdır.
- Cilt ve göz ile temas halinde bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen tıbbi yardım alınmalıdır.



TECHNO KRAFT



SEÇİLİ ÜRÜNÜ



25 ^{±2} Kg

TECHNO KRAFT

ÜRÜN LİSTESİ

- ▶ **TECHNO KRAFT TAMİR HARCI**
İnce / Kalın (25 kg)
 - ▶ **TECHNO KRAFT HAZIR SIVA (25 kg)**
 - ▶ **TECHNO KRAFT MAKİNE SIVASI (25 kg)**
 - ▶ **TECHNO KRAFT GAZBETON YAPIŞTIRMA HARCI (25 kg)**
 - ▶ **TECHNO KRAFT GROUT HARCI (25 kg)**
 - ▶ **TECHNO KRAFT YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ**
Kırmızı / Gri (25 kg)
 - ▶ **TECHNO KRAFT DÜZELTME ŞAPI (25 kg)**
 - ▶ **TECHNO KRAFT SATEN PERDAH HARCI (25 kg)**
 - ▶ **TECHNO KRAFT KRİSTALİZE SU YALITIM HARCI (25 kg)**
 - ▶ **TECHNO KRAFT MAHYA HARCI**
Antrasit / Kırmızı (25 kg)
 - ▶ **TECHNO KRAFT CAM MOZAİK YAPIŞTIRMA HARCI (25 kg)**
 - ▶ **TECHNO KRAFT RAPİD YAPIŞTIRICI (25 kg)**
-
- ▶ **TECHNO KRAFT AKRİLİK ESASLI ADERANS ARTIRICI ASTAR (5 kg kova)**
 - ▶ **TECHNO KRAFT PRIMER ASTAR (1 kg ve 5 kg kova)**



KraftBau®

Yapıların Gizli Gücü

kraftbau.com.tr



Yapıların Gizli Gücü



KraftBau®
Yapıların Gizli Gücü

Varlık Mineral Jeotermal Enerji Maden İnş. Tic. A.Ş.

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

Antalya Fabrika: Çıplaklı Mah. 2171. Cd. No:14

Döşemealtı/Antalya

E-mail: info@kraftbau.com.tr

☎ 444 6 190

kraftbau.com.tr