

KRAFT GAZ BETON ÖRGÜ HARCİ

TANIMI

Çeşitli boyutlarda üretilmiş olan gaz beton, pres tuğla ve bloklar ile bims blokların sabitlenmesi için kullanılan çimento esaslı hazır yapıştırıcıdır.



TS EN 998-2-Kagir Harçları-Bölüm-2-Kagir Harcı

C= Genel amaçlı kagir harcı

KULLANIM YERLERİ

- Gaz beton tuğla yapıştırmasında,
- Pres tuğla yapıştırmasında,
- Bims blok yapıştırılmasında,
- Kullanılır.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Gaz beton blokların su emiciliği yüksek olduğundan yapıştırma harcı gaz beton üzerinde uygulandıktan sonra uzun süre açık bırakılmamalıdır. Aksi halde yapıştırıcı üstü kuruyarak iyi bir yapışma sağlamaz.
- Gaz beton yapıştırıcısından daha iyi verim almak için, blok üzerindeki toz ve parçacıkların süpürülmesi gereklidir ve gaz beton bloğun **yatay ve düşey yüzeyleri tamamen yapıştırıcı harcı ile kapanacak şekilde** uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama esnasında duvar ile kiriş arasına takoz (kama) kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Gaz beton ısı iletkenliği en düşük kagir duvar malzemesidir. Yapıştırıcı malzemenin ısı iletkenliğine herhangi bir katkısı söz konusu değildir.
- 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 üreticiden temin ediniz..

AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir, hazırlanması ve uygulaması kolaydır.
- Su tutma kapasite yüksek olduğundan kap ömrü ve işlenebilme süresi uzundur.
- Bağlayıcılığı yüksektir, çökme yapmaz.
- Yapıştırma harcı aynı zamanda gaz beton duvarların ve elemanların küçük hasarların onarımında da kullanılır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

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

Uygulama öncesinde gaz beton, bims ve pres tuğla bloklar kontrol edilmeli, ıslak olan varsa kuruması beklenmelidir. Gaz beton bloklar duvar örülmeden önce gaz beton testeresi ile istenilen ölçüde kesilir. 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.

KULLANIM ŞEKLİ

1 Torba (25 kg) **KRAFT® Gaz Beton Örgü Yapıştırıcısı** 6-6,5 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. Uygun taraklama yapılır. Duvar yüzeyinin düzgün olması için, yatay ve düşey derzlerin düzgünlüğü lastik çekiç kullanılarak sağlanabilir. Özellikle ilk sıranın çok düzgün olması gereklidir. 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 bilgileri dikkate alınmalıdır. Gaz beton, bims blok ya da delikli tuğla yüzeylere siva uygulamak için **KRAFT® SIVA MAX ya da Hazır sıvasını** inceleyin.

SARFIYAT

Gaz Beton Ölçüleri	Sarfiyat (kg/m ²)
Düz duvar bloklar Uzunluk: 60 cm, genişlik: 25 cm, kalınlık: 10 - 35 cm	2 - 5 kg/m ²
Geçmeli duvar bloklar Uzunluk: 60 cm, genişlik: 25 cm, kalınlık: 15 - 35 cm	3 - 5 kg/m ²
U bloklar Uzunluk: 60 cm, genişlik: 25 cm, kalınlık: 17,5 – 20 – 25 - 30 cm	2,5 - 4 kg/m ²

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Gri
Malzemenin İçeriği	Çimento, mineral dolgu ve hidrolik kireç içerir.
Tane Boyutu (EN 12192-1)	D _{max} : 0,8 mm
Çekme Yapışma Mukavemeti-beton yüzey (EN 12004)	Normal Sertleşen Kayma Özelliği Azaltılmış Çimentolu Yapıştırıcı ≥ 0,5 N/mm ² (28 gün normal yaşlandırma) ≥ 0,5 N/mm ² (Su ile yaşlandırma sonrası) ≥ 0,5 N/mm ² (Isı ile yaşlandırma sonrası) ≥ 0,5 N/mm ² (Donma-çözünme çevrimi sonrası) Yangına Tepki Sınıfı: A1
Basınç Dayanımı (EN 1015-11)	≥ 5 N/mm ² (M5)
Klorür İçeriği (EN 1015-17)	< % 0,05
Su Emme (EN 1015-18)	< 0,4 kg / (m ² .min ^{0,5})
Su Buharı Geçirgenliği (EN 1015-7)	15/35
Isıl iletkenlik (EN 1745)	< 1.00 W/m.K



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

Karışım Oranı	25 kg toz + 6-6,5 kg su
Uygulama Kalınlığı	8mm-10mm
Sıcaklık Dayanımı	-40°C / +100°C
Açık Bekletme Süresi	≥ 30 dakika
Olgunlaşma Süresi	min. 5 dakika
Kap Ömrü	2 saat
Yüzeye sıva uygulama	Yapıştırma işleminden en az 24 sonra
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.

AMBALAJ ve DEPOLAMA

KOD	AMBALAJ
KR-120	KRAFT® Gaz Beton Örgü Harcı 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