



ÜRÜN AÇIKLAMASI

İç ve dış cephelerde tuğla, briket, bims gibi duvar örgü malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılan, rahat uygulama olanağı sağlayan, çimento esaslı, tek bileşenli, M 2,5 sınıf hazır örgü harcıdır. Tüm yapılarda, iç ve dış cephelerde kullanılabilir. Tuğla vb. çok emici olmayan duvar örgü elemanları için uygundur. Fabrika karışımı bu ürün, su itici katkılar sayesinde şantiye karışımı klasik yöntemle hazırlanan harçlara göre suya karşı daha dirençlidir. Aynı zamanda, her noktada sahip olduğu standart yüksek kalite ile sorunsuz uygulama sağlar.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	ÜRÜN KULLANIMI	PERFORMANS KRİTERLERİ	TEKNİK BİLGİ
- Mükemmel yapışma, - Ortam rutubetinden etkilenmemesi, - Makine ile kolay ve hızlı uygulama, - Mükemmel basınç dayanımı, - Hızlı kurumaya karşı direnç, - Yüksek nefes alma özelliğinden dolayı rutubet birikimini önleme, ≥ 10 dk'lık düzeltilebilirlik süresi, ≥ 120 dk'lık işlenebilirlik süresi, ≤ % 20 Hava içeriği, - Şantiye karışımına göre daha yüksek performans.	Aşağıdaki düzgün hazırlanmış yüzeyler için kullanımı uygundur: Mineral esaslı yüzeylerde, iç ve dış Mekanlarda, tuğla, bims, briket duvarlarda örgü harcı olarak. KULLANIMA HAZIRDIR! ÜRÜN UYGULAMA SIRASINDA UYGULAMA TALİMATLARINA UYUNUZ! DİĞER TÜM UYGULAMA YÜZEYLERİ İÇİN BİZE DANIŞINIZ.	İlgili Standard: EN 998-2:2017 Ürün Sınıfı: T, M 2,5 Belge Numarası: 007446-TSE-09/03 Ürün Sistemi: T Tip Kagit Harcı Kap Ömrü (Pot Life): ≥ 120 dakika Su/Çimento Oranı: %22 – 26 Yangına Tepki Sınıfı: A1(Yanmaz) Bayındırlık Bak. Poz No: 04.478	Renk : Gri D_{max} : 1,0 mm Eğilme Mukavemeti : ≥1,0 N/mm² Basma Mukavemeti : ≥2,5 N/mm² Yapışma Mukavemeti : ≥0,30 N/mm² Su Emme : ≤0,5 kg/m².h^{0.5} Yoğunluk : 1700±150 kg/m³ Isıl İletkenlik Katsayısı : ≤0,89 W/m.K +23±2°C ve %50±5 bağıl nemde 28 günlük sonuçlardır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Genel: Uygulanacak tüm yüzey alanı temiz, kuru, sağlam ve kir, gres, yağlar, mumlar, küf ve malzemenin yapışma performansını olumsuz etkileyebilecek diğer yüzey kirlenici maddelerden arındırılmış olmalıdır.

- Uygulama yapılacak yüzeyin sertlik durumu, su emiciliği, sağlamlığı daha önceden kontrol edilmelidir. Yüzeyde boşluklar ve hareketli kısımlar sabitlenmelidir. Uygulamadan önce yüzey kontrol edilerek, yüzeyde tamir yapılacak kısımlar varsa ilk önce bu yüzeylerin tamirleri **Kar Repair** serisi tamir harçları ile yapılmalıdır. Gaz beton ve benzeri su emiciliği yüksek olan yapılarda, uygulamadan en az 72 saat önce ön serpmeye işlemi yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi aspirasyon veya süpürme yoluyla tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde kalan tozların yapışma aderansını düşüreceği unutulmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzey hazırlama işlemi tamamlandıktan sonra çimento esaslı gaz beton yapıştırıcısı karıştırılarak yüzeye uygulama işlemi gerçekleştirilir. Yapıştırma işlemi yapılacak yüzeyler toz, kir, döküntü, yağ vb. etmenlerden temizlenmelidir. Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.

ÜRÜN UYGULAMASI - Genel

- Kar Wall** uygulaması öncesinde ve uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli, uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- 25 kg'lık **Kar Wall** 5,50 – 6,50 lt suya yavaş yavaş ilave edilir. Mala veya düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Homojen karışım harç 5 dk dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.
- Hazırlanan karışım en fazla 2 saat içerisinde kullanılmalıdır. Bu süre içerisinde bekleyen karışımlar ara ara karıştırılmalı, sertleşmeye başlayan ve kullanım süresi geçmiş harçlar kullanılmamalıdır. Hazırlanan karışım 10*10*10 mm tarak aralıklı taraklı mala yardımıyla taraklanarak, aynı kalınlıkta yüzeye yayılır. Örgü yapılırken yatay ve düşeyde en fazla 3 mm genişliğinde derz bırakılmasına dikkat edilmeli, derz aralarının yapıştırıcı ile tamamen doldurulmasında özen gösterilmelidir.
- Taraklamanın ardından 10 – 15 dakika içerisinde yapıştırma işlemi yapılmalıdır.
- Toz harç sadece su ile belirlenen oranlarda karıştırılmalıdır.
- Kullanım süresi geçmiş harca su veya ilave malzemeler ekleyerek tekrar kullanmayınız.

UYGULAMA NOTLARI

- ***Kar Wall** içerisine hiçbir zaman kireç, çimento, alçı gibi yabancı malzeme eklenmemelidir.
- *Uygulama veya kuruma sırasında çevre ve yüzey sıcaklığı en az +5°C, en çok +35°C olmalıdır.
- ***Kar Wall** donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmamalıdır.
- * Direkt güneş ışığı, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak (ısınmış) yüzeylere uygulanmamalıdır. Uygulama yapılacak ortamda hava akımını önlemek amacıyla uygulama alanının etrafı ve çatı örtülmüş olmalı, kapılar ve pencereler kapalı tutulmalıdır. Alanda sadece hava akımını sağlıklı bir biçimde sağlayacak açıklıklar bulundurulmalıdır.
- *Taraklamanın ardından 10 – 15 dakika içerisinde yapıştırma işlemi yapılmalıdır. Bu süre aşılmış ise malzeme yüzeyden kazınmalıdır.
- *Ürün belirlenen kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Kap ömrünü tamamlamış harçları kullanılmamalı veya üzerine su/ilave yabancı madde eklenerek tekrar kullanılmaya çalışılmamalıdır.
- * **Kar Wall** hızlı kurumaya karşı dirençlidir.
- *Tüm karışımlarda su oranına dikkat edilmeli, büyük yüzeyler koruma bantları ile bölünmelidir.
- ***Kar Wall** üzerine yapılacak uygulamalar için ortam koşullarına bağlı olarak en az 7 gün beklenmelidir.
- *Çok yüksek sıcaklıklarda malzemenin hızlı priz alması olağan ve beklenen bir durumdur.
- *Toz harç sadece su ile belirlenen oranlarda karıştırılmalıdır.
- *Sürekli ıslak zeminlere uygulanamaz.
- *Dayanaksız ve gevşek yüzeylere uygulanamaz.
- * **Kar Wall** uygulaması öncesinde ve uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli, uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır

AMBALAJ & PAKETLEME

- Ambalaj: 25,00 kg kraft torba
- 1 palet (105X105 cm'lik palet): 64 torba, 1600 kg

TEMİZLİK TALİMATLARI

Küçük dökümler harcın sertleşmesine müsaade edilmeden derhal suyla temizlenmelidir, tüm uygulama aletleri (düzleştirme mastarı, çelik mala, seviye ayağı, el mikseri) suyla temizlenmelidir. Daha ciddi dökümler, atıl emici malzeme ile tutulmalı ve uzaklaştırılmalıdır. Kontamine olmuş ve kullanılamayacak içerikleri yerel, bölgesel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

ÜRÜN SINIRLAMALARI

- Ürünün asit direnci yoktur.
- Ürün yoğun ısıya maruz kalan alanlarda kullanılmamalıdır.
- Ürüne önerilenden fazla miktarda su ilave etmeyiniz.
- Ürünün prizini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar prizi yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar prizi hızlandıracaktır. İşlenebilirlik süresi de sıcaklığa bağlı olarak değişecektir.
- Ürün ADR'ye tabi değildir.

SARFIYAT & RAF ÖMRÜ & DEPOLAMA

Sarfiyat : 10 mm uygulama kalınlığı için 16 – 18 kg/m² toz malzeme gerekir.

Raf Ömrü: Orijinal ambalajında +5°C ve +35°C arasında kuru bir ortamda depolanmalıdır. Açılmamış ambalajında, kuru, serin ve kapalı yerde en az on iki ay raf ömrüne sahiptir. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Torba açıldıktan sonra 1 hafta içerisinde tüketilmesi önerilir..

GÜVENLİK & ÖNLEM BİLGİLERİ

DİKKAT !: Ciltle uzun süreli temastan ve toz, buhar ve / veya sprey dumanlarını solumaktan kaçının. Göz tahrişine neden olur. Yeterli havalandırma ile kullanın. Uygulama ve kurutma sırasında temiz hava girişini sağlayın. Göz yaşı, baş ağrısı, baş dönmesi yaşıyorsanız veya hava izlemenin buhar / sis seviyelerinin uygulanabilir sınırların üzerinde olduğunu gösteriyorsa, uygulama sırasında ve sonrasında uygun şekilde takılmış bir solunum cihazı (CE onaylı) kullanın. Solunum cihazı kullanımı için solunum cihazı üreticisinin talimatlarını izleyin. Göz, cilt ve giysilere dokunmayınız. Uygun göz koruması için kimyasal güvenlik gözlükleri veya yüz siperi kullanın. Elleçlemeden sonra ve yemekten veya sigara içmeden önce iyice yıkayın. Her kullanımdan sonra konteyneri kapatın.

İLK YARDIM : Cilde temas etmesi halinde bol ılık sabunlu su ile iyice yıkayın. Göz teması için, 15 dakika boyunca bol suyla yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın. Nefes almakta zorluk çekiyorsanız, temiz hava almak için alanı terk edin. Sürekli zorluk yaşıyorsanız, derhal tıbbi yardım alın. Yutulması halinde kusturmaya çalışmayın, derhal tıbbi yardım alın.

GARANTİ & SINIRLAMALAR

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. KARADENİZ MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan KARADENİZ MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Satıcı, satılan malların satışı, taşınması veya kullanımı altında herhangi bir nedenle ortaya çıkan, tesadüfi, özel veya diğer herhangi bir tür hasardan doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

