

KARSER MASTER FLEX

ÇİMENTO ESASLI, YÜKSEK YAPIŞMA GÜCÜNE SAHİP, UZATILMIŞ AÇIK ZAMANLI, KAYMAZ SERAMİK YAPIŞTIRMA HARCİ



PRO-KİM-006 TDS003

Rev.Tarihi/No:15.09.2020/Rev.01

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Fayans, seramik ve benzeri malzemelerin her türlü beton, siva, çimento ve çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında kullanılmak üzere tasarlanmış, çimento esaslı, normal sertleşen, yüksek yapışma gücüne sahip, uzatılmış açık zamanlı, kaymaz seramik yapıştırma harcıdır. İç mekanlarda yatay ve dikey uygulamalarda, dış mekanlarda yatay uygulamalarda kullanılabilir. Su emme oranı %3' ün üzerinde olan küçük ve orta boy seramiklerin (< 33X33 cm) yapıştırılmasında kullanılır. Düşey uygulamalarda < 33X33 cm ebatlarına kadar kayma yapmaz. Islak hacimlerde kullanılabilir. Tek bileşenli olup, kullanıma hazırdır ve sadece su ile karıştırılmalıdır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	ÜRÜN KULLANIMI	PERFORMANS KRİTERLERİ	TEKNİK BİLGİ
- Mükemmel yapışma, - Mükemmel işlenebilirlik, - Kolay ve hızlı uygulama, - Düşey uygulamalarda kaymama, ıslak hacimlerde kullanılabilme, - Hava koşullarına karşı mükemmel dayanıklılık, - Suya karşı direnç, - Isıya karşı direnç, - Hızlı kurumaya karşı direnç, - Uzatılmış işlenebilme süresi.	Mineral esaslı yüzeylerde iç ve dış mekanlarda aşağıdaki düzgün hazırlanmış yüzeyler için kullanımı uygundur: Mozaik, seramik, fayans, kaplama seramik, ısı ve ses yalıtım tabakaları ve benzeri malzemelerin yapıştırılmasında. KULLANIMA HAZIRDIR! ÜRÜN UYGULAMA SIRASINDA UYGULAMA TALİMATLARINA UYUNUZ! DİĞER TÜM UYGULAMA YÜZEYLERİ İÇİN BİZE DANIŞINIZ.	İlgili Standard: EN 12004-1 Ürün Sınıfı: C1TE Belge Numarası: 007446-TSE-10/03 Yangın Sınıfı: A1, Yanmaz Su/Çimento Oranı: %22-25 Kap Ömrü (Pot-Life): Min. 6 saat Yaya Trafikine Açılma Süresi: Duvarda 8 saat, zeminde 1 gün Bayındırlık Poz No: 04.013/1	Renk : Gri - Beyaz *Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ *Suya Daldırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ *Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ *Donma-Çözünme Sonrası Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ *Açık Bekletme Sonrası Yapışma Mukavemeti: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (30 dk) Kayma: $\leq 0,5 \text{ mm}$ **28 günlük sonuçları simgeler.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Genel: Uygulanacak tüm yüzey alanı temiz, kuru, sağlam ve kir, gres, yağlar, mumlar, deterjan ve yapıştırıcının performansını olumsuz etkileyebilecek diğer yüzey kirletici maddelerden arındırılmış olmalıdır.

- Uygulama yüzeyindeki gevşek kireç, tebeşirleşmiş, çatlamış veya soyulmuş kaplamalar elle kazıma, zımpara teli fırçalama ve / veya basınçlı yıkama veya kumlama gibi elektrikli alet temizliği ile çıkartılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi aspirasyon veya süpürme yoluyla tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde kalan tozların yapışma aderansını düşüreceği unutulmamalıdır.
- Uygulama öncesinde uygulama yapılacak yüzeylerin terazide olduğundan emin olunmalıdır.
- Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk vb. bozukluklar var ise **Kar Repair** serisi uygun tamir harcı ile tamir edilmeli, **KarSer Master Flex** uygulamasına, tamiri takiben 3 – 4 gün sonra geçilmelidir.
- Mermer, seramik ve paledyen gibi yüzeylere uygulama yapılacaksa, uygulama öncesi yüzeyler pürüzlendirilmeli ve aspirasyon yöntemiyle tozdan arındırılmalıdır.
- Mineral esaslı uygulama yüzeyi **KarSer Master Flex** uygulamasından en az 30 dakika önce göllenmeye müsaade edilmeden, su ile nemlendirilmelidir.
- Gaz beton, brüt beton, alçı levha gibi yüzeylere uygulama yapılacaksa; uygulamadan en az 1 gün önce uygulama yapılacak yüzeylere astar kullanılması tavsiye edilir.

ÜRÜN UYGULAMASI - Genel

- KarSer** uygulaması öncesinde ve uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- 25 kg/lık **KarSer 5,50** – 6,25 lt temiz, berrak 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 1 – 2 dakika daha karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir. Kullanılan karışım suyu normal çevre sıcaklığında olmalıdır. (+23±3°C)
- Hazırlanan harç, uygun dış boyutuna sahip taraklı mala ile yüzeye yayılır. Taraklanan harç üzerinde kaplama malzemelerin (seramik, fayans, vb.) 15 - 20 dakika içinde yapıştırılmalıdır. Bu süre geçmiş ise harç yüzeyden ve kaplamalardan kazınarak çıkartılmalı; tekrar hazır harç yapılarak yeni baştan uygulanmalıdır.

DAHA DETAYLI ÜRÜN ANALİZİ TALEP HALİNDE PAYLAŞILABİLİR

UYGULAMA NOTLARI

- *KarSer Master Flex** içerisine hiçbir zaman kireç, çimento, alçı gibi yabancı malzeme eklenmemelidir.
- *+5°C ile +35°C arasında uygulama yapılmalıdır.
- *KarSer Master Flex** 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.
- *KarSer Master Flex** hızlı kurumaya karşı dirençlidir.
- *Seramik arkasında tozlu yüzey (engop) varsa sert fırça ile yıkanarak temizlenmelidir.
- *KarSer Master Flex** sonrası yapılacak derz dolgu uygulamaları için ortam koşullarına bağlı olarak en az 7 gün beklenmelidir.
- *Uygulamadan sonra direkt güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+35°C'den üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. **KarSer Master Flex** tam kürünü alıp, sertleşmeden Kullanılan ekipman bol su ile temizlenmelidir.
- *Çok yüksek sıcaklıklarda malzemenin hızlı priz alması olağan ve beklenen bir durumdur.
- *Toz harç sadece su ile belirlenen oranlarda karıştırılmalıdır.
- *Sürekli ıslak zeminlere uygulanamaz.
- *Dayanıklı ve gevşek yüzeylere uygulanamaz.
- *KarSer Master Flex** uygulaması öncesinde ve uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- *Direkt solumayınız.
- *Gözle teması halinde gözü bol su ile yıkayınız, gerekiyorsa doktora başvurunuz.
- *Daha fazla bilgi için ürün güvenlik föyünü isteyiniz.

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.
- Servis Sıcaklığı : (-40°C) – (+80°C)
- Uygulama Sıcaklığı: (+5°C) – (+35°C)

SARFIYAT & RAF ÖMRÜ & DEPOLAMA

Sarfiyat : Yüzeyin durumuna göre 3,0 – 5,0 kg/m² toz malzeme gerekir. Kullanılacak malzeme miktarı, beton yüzeyine ve uygulama metoduna bağlıdır.

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. En fazla 10 kat istifli depolayınız.

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 suyu, baş ağrısı veya 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, gözlükler 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 yaşıyorsanız, 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 kılabilir.

 1305 KARADENİZ MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. Merkez: Doğu Mahallesi Erol Kaya Caddesi No:193 Pendik/ İSTANBUL Tel:0216 390 38 42-43 Fax: 0 216 390 38 44 Fabrika: Pelitli Mahallesi 4145 Sokak No:29-4 Gebze/KOCAELİ Tel:0 262 751 23 23 Fax: 0 262 751 10 52-54 20 1305-CPR-1749 TS EN 12004-1:2017 C1TE (Çimento Esaslı, Normal Sertleşen, Kayma özelliği azaltılmış, Uzatılmış Açık Zamanlı Seramik Yapıştırma Harcı)	
Temel Özellikler	Performans
Başlangıç Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Isıyla Yaşlandırdıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Suyla Yaşlandırdıktan Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Donma Çözünme Çevrimlerinden Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Açık Bekletme Süresinden (30 dk) Sonra Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Kayma	≤ 0,50 mm
Yangına Tepki	A1

