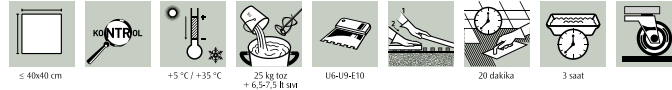




Yüksek performanslı, karo seramik yapıştırıcısı



- Orta ve büyük boyutlardaki karo seramik, porselen ve doğal karoların iç ve dış mekan zeminlere döşenmesi için ideal
- Dona, suya, rutubete ve termal şoklara yüksek dayanım
- 3-20 mm yatak kalınlığı

TANIMI

• Orta ve büyük boyutlardaki (<30x60 cm) karo seramik, porselen karo, doğal kalker taş, traverten, mermer veya toprak esaslı karo gibi kaplama malzemesinin, iç ve dış mekan zeminlere döşenmesinde kullanılabilen çimento esaslı, çok yönlü karo seramik yapıştırıcısıdır.

KULLANIM ALANLARI

• İç ve dış mekanlarda, yatay seramik uygulamalarında kullanılır. Yoğun yaya trafiğine maruz kalan balkon, kamerye, kaldırım, meydan kaplamaları ve teras gibi geniş alanlarda, dekoratif kaplama ya da pres tuğlaları ve terracotta uygulamaları için idealdir.

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikte çimento, mukavemet veren özel katkılar, kalın dolgu malzemeleri ve bağlayıcılar ihtiva eder.

Cinsi : Toz
Renk : Gri / beyaz
Özgül ağırlık : 1,3 gr/cm³

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı : 25 kg'lık karışım için 5,5-6,5 lt su
Açık bırakma süresi : 20 dakika
Karışım kullanabilme (çalışma) süresi : 3 saat
Uygulama sıcaklığı : +5 °C - +35 °C
Karo düzeltilebilme süresi : 25 dakika
Karo altı yayılma alanı : minimum %95
Yaya trafiğine açılma süresi : minimum 48 saat (hafif yaya trafiği)
Derz verme süresi : minimum 24 saat sonra
Tamamen sertleşme süresi : 28 gün (23 °C, %50 nisbi nem)

TEKNİK PERFORMANS*

Çekme yapışma mukavemeti
- başlangıç (28 gün sonra) : ≥ 1,0 MPa (N/mm²)
- ısı ile yaşlandırma sonrası : ≥ 1,0 MPa (N/mm²)
- su ile yaşlandırma sonrası : ≥ 1,0 MPa (N/mm²)
- donma çözünme çevrimi sonrası : ≥ 1,0 MPa (N/mm²)
- açık bekletme süresi (20 dk. sonra) : ≥ 0,5 MPa (N/mm²)
Esneklik : iyi
Alkali dayanımı : iyi
Sıcaklık dayanımı : -30 °C - +70 °C

*Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans değerleridir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

REFERANS STANDARDI

- TS EN 12004 / C2 sınıfı.
- CE

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- Çimento esaslı şap yüzeylerde ve beton döşemelerde kullanımı uygundur.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb.'den arındırılmalı, düzgün ve sağlam olmalı, çok kuru ya da terleme yapacak durumda olmamalıdır.
- Sonradan parlatılmış veya sertleştirilmiş yüzeylerde (beton, vb.) uygulamaya

geçilmeden önce yüzeyin sertliği veya parlaklığı kazıma, vb. metotlarla yok edilmelidir.

- Emiciliği yüksek olan yüzeylerde, uygulamadan önce yüzey **CERMFILM** ile astarlanmalıdır.
- Su emiciliği olmayan yüzeylerde, uygulamadan önce yüzey **CERMFILM PLUS** veya **CERMILATEX** karıştırılarak hazırlanmış karışım ile (Özel Durumlar bölümünü inceleyiniz) astarlanmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalmış ve fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce su serpmeye yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.
- **CERMISOL** bir dolgu malzemesi değildir. Buna göre uygulama yapılacak yüzeyde en derin noktanın 2 m'lik master altında 7 mm'yi geçmemesi gerekir. Daha büyük sapmalar varsa, karo döşeme işleminden önce gerekli yüzey düzeltme işlemi yatayda **CERMFLOOR 3-10** kullanılarak yapılmalıdır.

KARIŞIM

- 6-7 lt (%24-28) temiz suya 25 kg'lık **CERMISOL** yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- Topaksız ve homojen karışım için düşük devirli mikser kullanılması önerilir.
- Karışım, mala üzerine alındığında akmayacak kıvamda olmalıdır.
- Karışım, uygulamaya başlamadan önce 5 dakika dinlendirilir ve 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra tatbik edilir.

UYGULAMA ŞARTLARI

- Ürün uygulaması sırasında ortam sıcaklığı +5 °C / +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş ve don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı ısınmış zeminlerde, çok güneşli ve sert rüzgarlı havalarda kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.

UYGULAMA

- Dişli çelik malanın düz tarafı ile yüzeye iyice yayılan **CERMISOL**, daha sonra istenilen diş kalınlığında taraklanmalıdır.
- Kullanılacak kaplama malzemesi ebatlarına bağlı olarak tek yönlü (sadece yüzeye yapıştırıcı uygulanır) veya çift yönlü (33x33 cm'den büyük ebatlı karolarda hem karo altına hem de yüzeye yapıştırıcı uygulanır) karo yapıştırma metodu ile karo, yüzeye bastırılarak döşenmelidir.
- Büyük ebatlı karoların döşenmesinde karonun yapıştırıcı içerisinde yüzdürülmesini sağlamak için U9, E10 veya mermerci malası kullanılmalıdır. Karo döşeme sonrasında, özellikle dış zemin uygulamalarında, karo kenarlarında meydana gelen tarak izleri iyice ezilene kadar karonun üzerine bastırılmalı ya da karo plastik bir çekiçe hafifçe tokmaklanarak hava kabarcığı kalmaması sağlanmalıdır.
- Saydam veya açık renkli doğal taşlar döşenirken, yüzeylerinde leke ve gölgelemin belirmesi riskine karşılık ön bir deneme yapılmalı ve gölge belirmesi halinde beyaz renkli **CERMISOL** kullanılmalıdır.
- Arkası tırnaklı kaplama malzemeleri döşenirken, tırnak derinliği dolana kadar yapıştırıcı uygulanması gereklidir.
- Yapışmanın sağlamlığı ve de yapıştırıcının karonun arkasına tam olarak yayılıp yapışabilmesi için lastik çekici ile karo hafifçe tokmaklanmalıdır.
- Derz dolgu işlemine, yapıştırma işleminden minimum 24 saat sonra geçilmelidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Torbalar açıldıktan sonra üründe sertleşme veya taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.



- Karışıma torba üzerinde belirtilen su miktarından fazla veya az su ilave edilmemelidir.
- Karışım hazırlandıktan sonra karışıma ilave su katılmamalıdır.
- Metal, lastik, PVC, mineflo, ahşap, çimento esaslı yonga levha, gaz beton, alttan ısıtmalı zeminler, boyalı ve karo kaplanmış yüzeylere direkt uygulama yapılmamalıdır. Çözüm için teknik servise danışınız.
- Priz almamış sıvalı veya beton yüzeylere (yatayda) minimum 6 haftalık kürlenme süresi tamamlanmadan kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Teras, ıslak mekan vb. zemin uygulamalarında tüm teras ve yüzey boyunca su gideri yönünde minimum %3'lük eğim verilmelidir.
- **CERMISOL**'nun açık bırakma süresi 20 dakikadır. Ancak uygun olmayan ortam koşullarında (yüksek sıcaklık, kuru hava ve şiddetli rüzgar) ya da emiciliği yüksek yüzeylerde açık bırakma süresi kısılır, şartların şiddetine göre bu süre birkaç dakikaya kadar inebilir. Bu nedenle, erken kuruma ve film yapma ihtimaline karşı yapıştırıcının yüzeyine parmak ile dokunarak ıslaklık testi yapılmalıdır. Parmaklara harç bulaşmamışsa, yapıştırıcının uygulama süresi geçmiş demektir. Kurumuş yapıştırıcı yüzeyi ıslatılarak yapıştırma yapmak mümkün değildir. Bu durumda, kuruyan ya da film yapan yapıştırıcı yüzeyden mutlaka kazınmalı ve yeni uygulama yapılmalıdır. Düşük sıcaklıktaki ve yüksek rutubetli ortam koşullarında ise kuruma süresi uzayabilmektedir.
- Zeminlerde oluşabilecek termal gerilme ve mekanik yükler dikkate alınarak; mevsimler arası ısı değişimlerinin yaşandığı bölgelerde ısı taşıyan sistemlere ve izolasyon uygulamalarına istinaden, geniş alanlarda yapılacak uygulamalarda ise zemindeki yük ve yaya trafiğine bağlı olarak, zeminde gerekli genleşme derzleri bırakılmalı, bu derzler için uygun genleşme profilleri veya derz dolgu mastikleri (PU, MS Polimer, silikon vb. esaslı) kullanılmalıdır.
- Karo döşenmiş yüzeyler en az 24 saat boyunca direkt güneş ışığından, dondan ve yağmurdan korunmalıdır.
- Uygulama yapılacak zemine gerekli eğimler verilmeli, yüzeyde uzun süreli su birikimleri engellenmelidir.

ÖZEL DURUMLAR

- Eski karo üzerine karo yapıştırma istendiğinde yüzey mutlaka astarlanmalıdır. Astar malzeme olarak, **CERMI-FILM PLUS** ya da **CERMILATEX** ve **CERMISOL** ile 1:1 oranında hazırlanmış bulamacı kıvamındaki karışım kullanılmalıdır.
- ıslak mekan (banyo, duş, wc, vb.) uygulamalarında karo döşemeye geçmeden önce su izolasyon malzemesi (**CERMICRYL**, **CERMIPROOF SF** veya **CERMIPROOF FF**) kullanılması tavsiye edilir.
- Ürünün teknik performansı artırılmak istendiğinde, karışım suyunun 1/3'ü kadar oranda **CERMILATEX** kullanılması tavsiye edilir (karışım suyu olarak 3 ölçek su yerine, 2 ölçek su 1 ölçek **CERMILATEX**).
- Endüstriyel zemin uygulamalarında **CERMIPLUS**, **CERMIPLUS XL** veya **CERMILATEX** katkılı **CERMISOL** kullanılmalıdır.

TÜKETİM

- Yaklaşık tüketim miktarı (kg/m²) uygulama yüzeyi, karo ebadı ve kullanılan tarak ölçüsüne göre değişiklik gösterebilir.

TARAK ÖLÇÜSÜ	TÜKETİM	UYGULAMA
U6 (6x6x6) mm	4 - 5 kg 5 - 6 kg	Tek yönlü yapıştırma Çift yönlü yapıştırma
U9 (9x9x9) mm	6 - 8 kg 7 - 9 kg	Tek yönlü yapıştırma Çift yönlü yapıştırma

AMBALAJ DETAYI

- 25 kg'lık kraft torbalarda (Palette 48 adet / 1200 kg)

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Depolama için maksimum 10 adet kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.
- Raf ömrü, ambalajların kapalı ve rutubetsiz ortamlarda korunması koşulu ile 1 yıldır. Üretim tarihi ve seri numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağızı sıkıca kapatılmalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Çimento ihtiva ettiğinden deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.
- Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.
- Ürünler, çocukların ulaşamayacağı yerde saklanmalıdır.
- Gerekli durumlarda doktora danışılmalıdır.
- **R38:** Cildi tahriş eder.
- **R41:** Ciddi göz hasarları tehlikesi Krom VI içerir. Alerjik tepkime gerçekleştirilir.
- **R43:** Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- **S2:** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- **S22:** Tozlarını solumayın
- **S24/25:** Göz ve cilt ile temasından sakının
- **S26:** Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- **S37/39:** Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın
- **S46:** Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.