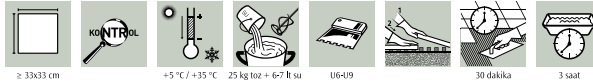




Karo seramik yapıştırıcısı



- Çimento esaslı tüm yüzeylere kolay uygulama özelliği ile mükemmel yapışma
- Kaymaz, yukarıdan aşağı karo döşemede mükemmel sonuç
- Kolay ve hızlı uygulama

TANIMI

• Küçük ve orta boyutlardaki karo seramiklerin (33x33 cm ebat'a kadar, su emmesi %3'den büyük) duvar ve zeminlere yapıştırılmasında kullanılan, çimento esaslı karo seramik yapıştırıcısıdır. Yüksek tiksotropi özelliği ile kaymaz. Uzatılmış uygulama süresi ile kolay ve hızlı uygulama sağlar.

KULLANIM ALANLARI

• İç mekanlarda, yatay ve dikey seramik uygulamalarında kullanılır. Ev, apartman, büro ve özel kullanımlı kapalı alanlarda, hafif rutubetli ortamlarda, iç mekanlarda banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde kullanımı uygundur.

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikte çimento, uygulama kolaylaştırıcı katkıları içerir.

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

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı : 25 kg'lık karışım için 6,0-7,0 lt su
Açık bırakma süresi : 20 dakika
Karışım kullanabilme (çalışma) süresi : 3 saat
Uygulama sıcaklığı : +5 °C - +35 °C
Karo düzeltilebilme süresi : 30 dakika
Karo altı yayılma alanı : minimum %90
Yaya trafiğine açılma süresi : minimum 24 saat (hafif yaya trafiği)
Derz verme süresi : yatay ve dikey yüzeylerde minimum 24 saat sonra
28 gün (23 °C, %50 bağıl nem)

Tamamen sertleşme süresi : 28 gün (23 °C, %50 bağıl nem)

TEKNİK PERFORMANS

Çekme yapışma mukavemeti
- başlangıç (28 gün sonra) : $\geq 0,5$ MPa (N/mm²)
- ısı ile yaşlandırma sonrası : $\geq 0,5$ MPa (N/mm²)
- su ile yaşlandırma sonrası : $\geq 0,5$ MPa (N/mm²)
- donma çözünme çevrimi sonrası : $\geq 0,5$ MPa (N/mm²)
- açık bekleme süresi (30 dk. sonra) : $\geq 0,5$ MPa (N/mm²)
Kayma : $\geq 0,5$ mm
Esneklik : sınırlı

REFERANS STANDARDI

- TS EN 12004 / C1T sınıfı.
- CE

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

• Çimento esaslı sıva ve şap yüzeylerde, beton döşemelerde kullanımı uygundur. Farklı türde yüzeylere uygulama için özel durumlar bölümünü inceleyiniz.

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 CERMIFILM ile astarlanmalıdır.

• Direkt güneş ışığına maruz kalmış ve fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce su serpme yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.

• CERMICOL EXTRA bir dolgu malzemesi değildir. Buna göre uygulama yapılacak yüzeyde en derin noktanın 2 m'lik master altında 5 mm'yi geçmemesi gerekir. Daha büyük sapmalar varsa, karo döşeme işleminden önce gerekli tamiratlar dikeyde CERMIMORTAR 2-10 veya yatayda CERMIFLOOR 3-10 kullanılarak yapılmalıdır.

KARIŞIM

- 6-7 lt (%24-28) temiz suya 25 kg'lık CERMICOL EXTRA 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 tekrar 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 CERMICOL EXTRA, daha sonra istenilen diş kalınlığında taraklanmalıdır.
- Kullanılacak kaplama malzemesi ebatlarına bağlı olarak tek yönlü (sadece yüzeye yapıştırıcı uygulanır) veya çift yönlü (33x33 cm ebatlı karolarda hem karo altına hem de yüzeye yapıştırıcı uygulanır) karo yapıştırma metodu ile karo, yüzeye bastırılarak döşenmelidir.
- Saydam veya açık renkli doğal taşlar döşenirken, yüzeylerinde leke ve gölgelemin belirmesi riskine karşılık ön bir deneme yapılmalı ve gölge belirmesi halinde beyaz renkli CERMICOL EXTRA 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 çekiç ile karo hafifçe tokmaklanmalıdır.
- Derz dolgu işlemine, yapıştırma işleminden dikey ve yatay uygulamalarda 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 hazırladıktan sonra karışıma ilave su katılmamalıdır.
- Metal, lastik, PVC, miniflo, ahşap, çimento esaslı yonga levha, gaz beton, alttan ısıtılmalı zeminler, boyalı ve karo kaplanmış yüzeylere direkt uygulama yapılmamalıdır. Çözüm için teknik servise danışınız.
- Priz almamış sıvalı veya beton yüzeylerde (yatay ve dikey) minimum 6 hafta-lık kürlenme süresi tamamlanmadan önce kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- CERMICOL EXTRA'nın açık bırakma süresi 30 dakikadır. Ancak, uygun olmayan ortam koşullarında (yüksek sıcaklık, kuru hava ve şiddetli rüzgar) ya da emiciliği yüksek yüzeylerde açık bırakma süresi kısaldır, şartların şiddetine göre bu süre birkaç dakikaya kadar inebilir. Bu nedenle, erken kuruma ve film yapma



ihhtimaline 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 genişleşme derzleri bırakılmalı, bu derzler için uygun genişleşme profilleri veya derz dolgu mastikleri (PU, MS Polimer, silikon vb. esaslı) kullanılmalıdır.

ÖZEL DURUMLAR

- Porselen, cam ya da su emme yüzdesi düşük (<3%) karoların yapıştırılmasında **CERMIPLUS** tavsiye edilir.
- **CERMIFILM** ile astarlanmak suretiyle iç mekanda alçı esaslı yüzeyler üzerine uygulama yapılabilir.
- Islak 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 oranında **CERMILATEX** kullanılması tavsiye edilir (karışım suyu olarak 3 ölçek su yerine, 2 ölçek su 1 ölçek **CERMILATEX**).

TÜKETİM

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

TARAK ÖLÇÜSÜ	TÜKETİM	UYGULAMA
U6 (6x6) mm	3 - 3,5 kg 5 - 6 kg	Tek yönlü yapıştırma Çift yönlü yapıştırma
U9 (9x9) mm	4 - 5 kg 6 - 8 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 sarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız 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.
- **R37/38**: Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
- **R41**: Gözde ciddi hasar riski
- **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.