



Kuru harç



- İç mekanlarda zemin tesviyesinde 50 mm kalınlığa mükemmel performans
- Ağır yük ve yaya trafiği için ideal
- Büzülmez ve çatlamaz
- Eski kaplama üzeri ve yerden ısıtılmalı döşemelerde güvenli kullanım

TANIMI

• Yüzey düzeltme ve hazırlama için çimento esaslı kuru harçdır. Karo seramik, ahşap, halı, doğaltaş, vb. zemin kaplamalarının döşenmesinden önce, zeminin düzeltilmesi için kullanılan ve zemin eğimi verilmesi sağlanabilen, özel dolgu ve çimento ile hazırlanan kuru harçtır.

KULLANIM ALANLARI

• İç mekanlarda su ile kullanılabilen zemin şapıdır. Kaplama malzemelerinin (karo seramik, halı, parke, vb.) düzgün döşenmesinde 10 mm'den 50 mm kalınlığa kadar rötresiz uygulama olanağı verir. Endüstriyel zeminlerde güvenli kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikli çimento, özel katkı ve dolgular

Cinsi : Toz
Renk : Gri
Özgöl ağırlık : 1,2 gr/cm³

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı : 25 kg'lık torba için 2,5 lt su
Uygulama kalınlığı : 10-50 mm
Karışım kullanabilme (çalışma) süresi : maksimum 3 saat
Uygulama sıcaklığı : +5 °C - +30 °C
Üzerine kaplama yapılabilme süresi : minimum 48 saat
Yaya trafiğine açılma süresi : minimum 48 saat (hafif yaya trafiği)
Tamamen sertleşme süresi : 28 gün (23 °C, %50 bağıl nem)

TEKNİK PERFORMANS*

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.

UYGULAMA YÜZEYLERİ

• Çimento esaslı siva ve şap yüzeyler, brüt beton yüzeyler ve beton döşemeler üzerine 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.
- Uygulamadan önce yüzey mutlaka **CEMFIFILM** ile astarlanmalıdır.
- Emiciliği olmayan yüzeylerde uygulama yapmadan önce yüzey **CEMFIFILM PLUS** ile veya **CEMILATEX** 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.
- Yüzeydeki kırık ve hasarlı bölgeler temizlendikten sonra kuru harç kullanılmıdır.

KARIŞIM

- 2,5 lt (%10) temiz suya 25 kg'lık **CEMFIFLOOR 10-50** yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- Topaksız ve homojen karışım için düşük devirli mikser kullanılması önerilir.
- Karışım, uygulamaya başlamadan önce 2 dakika dinlendirilir ve sonra tatbik edilir.

UYGULAMA ŞARTLARI

- Ürün uygulaması sırasında ortam sıcaklığı +5 °C / +30 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş ve don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı ısınmış zeminlerde, çok güneşli ve sert rüzgarlı havalarda kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.

UYGULAMA

- **CEMFIFILM** ile astarlanmış yüzeye **CEMFIFLOOR 10-50** tek kat olarak yayılır.
- **CEMFIFLOOR 10-50**, yüzeye iyice yayılır ve yüzey masterla düzeltilir.
- **CEMFIFLOOR 10-50**'nin eğim ve yüzey düzgünlük ayarları masterla yapıldıktan sonra üzerine çimento şerbeti dökülür ve malzemenin sertleşmesi sağlanır.
- Büyük alan uygulamalarında kolaylık için alan 30 m²'lik küçük alanlara bölünerek uygulama yapılmalıdır.
- Sonraki uygulama aşamasına geçmek için minimum 24 saat olan şap kuruma süresi beklenmelidir.

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.
- Karışımı hazırladıktan sonra, karışıma fazla su veya herhangi başka bir katkı ilave edilmemelidir.
- Düşük sıcaklıktaki ve yüksek rutubetli ortam koşullarında ve şapın uygulama kalınlığının artması ile kuruma süresi uzayabilmektedir.
- Metal yüzeyler üzerine uygulanmaz.
- Priz almamış sıvalı veya beton yüzeylere minimum 6 haftalık kürlenme süresi dolmadan kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Islak mekan vb. uygulamalarda, yüzeyde su birikmesini engellemek amacıyla zemine su gideri yönünde minimum %3'lük eğim verilmelidir.
- Geniş alanlara yapılacak şap uygulamalarında, alan 30 m²'lik küçük alanlara (bölünmüş alanın herhangi bir kenarının uzunluğu 8 m'yi geçmemelidir) bölünmelidir. Bölünmüş alanlar arasındaki derz boşlukları genişleme derzi görevi yapacaktır. Derz boşluklarını doldurmak için uygun genişleme profilleri ya da derz dolgu mastikleri (PU, MS Polimer, silikon vb. esaslı) kullanılmalıdır.
- 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 genişleme derzleri bırakılmalı, bu derzler için uygun genişleme profilleri veya derz dolgu mastikleri kullanılmalıdır.
- Ahşap esaslı kaplama yapılacaksa, uygulama kalınlığı minimum 30 mm olmalıdır.
- Kuru harç üzerine ahşap esaslı kaplama yapılacaksa ahşabın kuru harca yapışmayacağına dikkat edilmelidir.



ÖZEL DURUMLAR

- Eski karo üzerine uygulamak için yüzey mutlaka astarlanmalıdır. Astar malzeme olarak, **CERMIFILM PLUS** ya da **CERMILATEX** ve **CERMIPLUS** ile 1:1 oranında hazırlanmış bulamaç kıvamındaki karışım kullanılmalıdır.
- Islak mekan (banyo, duş, wc, vb.) uygulamalarında kaplama malzemesi döşemeye geçmeden önce su izolasyon malzemesi (**CERMICRYL**, **CERMIPROOF SF** veya **CERMIPROOF FF**) kullanılması tavsiye edilir.

TÜKETİM

- Yaklaşık tüketim miktarı (kg/m²) uygulama yüzeyi bozukluğuna göre değişiklik gösterebilir. 10 mm kalınlık için tüketim 15-20 kg/m²'dir.

AMBALAJ DETAYI

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

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

- Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır. Depo ortam sıcaklığı +5 °C üzerinde olmalıdır.
- Depolama için paletler kesinlikle üst üste konulmamalıdır.
- Raf ömrü, ambalajların kapalı ve rutubetsiz ortamlarda korunması koşulu ile 1 yıldır. Üretim tarihi ve sarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajlar hava ve su almayacak şekilde 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.
- Ürünleri çocukların ulaşamayacağı yerde saklanmalıdır.
- Gerekli durumlarda doktora danışılmalıdır.
- **R38:** Cildi tahriş eder.
- **R41:** Ciddi göz hasarları tehlikesi Krom VI içerir. Alerjik tepkime gerçekleşebilir.
- **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.

Not: Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır.