



Yüksek mukavemetli ve yüksek akıcılık özelliğine sahip, büzülme yapmayan grout harcı



- Uygulandıktan kısa zaman sonra yüksek aderans ve dayanıklılık
- Yüksek akışkan olup kendiliğinden yerleşme ve büzülme yapmama

TANIMI

• Çimento esaslı yüksek mukavemetli, yüksek akıcılık özelliğine sahip büzülme yapmayan, iklim şartlarına dirençli grout harcı.

KULLANIM ALANLARI

• **CERMIGROUT** dinamik etkilere maruz kalan yüksek mukavemet gerektiren çelik yapı, prefabrikte yapı, makine ve vinç montaj kaidelerinde, temel soketlerinde, perde ve kolon başlıklarının imalatında, çelik kolonların temele sabitlenmesinde kullanılır.

ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikli çimento, basınç mukavemeti veren katkılar, üstün yapışma özelliği veren yardımcı malzemeler ihtiva eder.

Cinsi	: Toz
Renk	: Gri
Yoğunluk	: 1,3 gr/cm ³

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı	: 25 kg'lık torba için 3,25-3,75 lt su
Uygulama Kalınlığı	: 10-70 mm
Karışım kullanabilme (çalışma) süresi:	30 dak.
	(Sıcaklığa bağlı değişkenlik gösterir.)
Katlar arası bekleme süresi	: 3 saat
Uygulama sıcaklığı	: +5 °C - +30 °C
Yaya trafiğine açılma süresi	: minimum 24 saat (hafif yaya trafiği)
Tamamen sertleşme süresi	: 28 gün (23 °C, %50 bağıl nem)

TEKNİK PERFORMANS*

Basınç dayanımı: >60 N / mm² (28 gün sonra)

Eğilme dayanımı: >7 N / mm² (28 gün sonra)

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

UYGULAMA YÜZEYLERİ

- **CERMIGROUT** iç ve dış mekan zeminlerinde; Çimento bazlı şap, beton döşeme ve prefabrikte beton üzerine güvenle uygulanır.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak zemin yüzeyi temiz olmalı, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmesi gerekmektedir.
- Eğer uygulama eski beton üzerine yapılacaksa, uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Küçük su birikintilerinden kaçınılmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.

KARIŞIM

- 3,25-3,75 lt (%13-15) temiz suya 25 kg **CERMIGROUT** 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 ile +30 °C arasında olmalıdır.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, güneş altında aşırı ısınmış zeminlerde ve sert rüzgarlı havalarda kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

UYGULAMA

- 25 kg'lık bir torba **CERMIGROUT** ortalama 3,25-3,75 litre miktarında temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar 3-4 dakika kadar karıştırılmalıdır. Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir.
- Akışkan yapıdaki **CERMIGROUT**, önceden hazırlanmış bulunan kalıbın tek tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir. Böylece, karışım içerisine hava sıkışması engellenmelidir.
- Kalıbın içerisindeki tüm boşlukların dolmasını sağlamak için, ucu çengel haline getirilmiş çelik bir tel kullanılarak yerleştirme yapılmalıdır. Vibratör kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Dış hava koşullarına açık geniş yüzeyler, güneş ışınları ve rüzgardan, 48 saat süreyle telis bezi ile örtülerek korunmalıdır.
- Uygulama sonrası malzeme taze durumda iken aletler su ile temizlenmelidir.
- Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir. Düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Torbalar açıldıktan sonra üründe sertleşme veya taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.
- Karışıma torba üzerinde ve teknik bilgi formunda belirtilen su miktarından fazla veya az su ilave edilmemelidir.
- Karışım hazırlandıktan sonra, karışıma fazla su veya herhangi başka bir katkı ilave edilemez.
- Eski seramik, metal, plastik, PVC veya ahşap zeminlere direkt uygulanmamalıdır. Çözüm için teknik hizmetler konusunda yardım isteyiniz.

TÜKETİM

- Yaklaşık tüketim miktarı (kg/m²) uygulama yüzeyi bozukluğuna göre değişiklik gösterebilir. 1 mm kalınlık için tüketim 1,9 kg/m²'dir.

AMBALAJ DETAYI

- 25 kg'lık kraft torbalarda (Palette 48 adet / 1.200 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 üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Üretim tarihi ve şarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajlar hava almayacak şekilde ağzı sıkıca kapatılmalıdır.



GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Çimento ihtiva ettiğinden deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerler 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.
- Gerektiğinde doktora danışılmalıdır.
- **R38:** Cildi tahriş eder.
- **R41:** Ciddi göz hasarları tehlikesi Krom VI içerir. Alerjik tepkime gerçekleştirebilir.
- **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.