

ZNR™ GROUT C70

Rötresiz, Akıcı Dolgu Harcı

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, rötresiz (büzüşme yapmayan), yüksek akışkanlıkta olmasına karşın, genleşme özelliğiyle rötreyi önleyen, kullanıma hazır, yüksek mukavemetli akıcı onarım ve ankraj harcıdır.																				
Ürün No	300 - 2																				
Kullanım Alanları	• Makine temellerinde, prefabrik beton elemanların birleşimlerinde, • Çelik konstrüksiyon ankraj aralarında, tank ve silo kolonlarının montajında, • Beton mantolamasında, perde ve kolon başlıklarında, ray yataklarının tespitinde, • Betonda bulunan boşlukların ve oyukların doldurulmasında kullanılır.																				
Özellikleri/Avantajları	• Ekonomiktir. Kullanımı kolaydır. • Su geçirimsizdir. Yüksek akışkanlıktadır, kıvamı ayarlanabilir. • Hızlı priz alır ve kısa sürede yüksek mukavemet değerlerine ulaşır. • Beton ve çelik yüzeylere çok iyi yapışır. Çelik yapıya herhangi bir korozif etkisi yoktur, toksik değildir. Darbe ve titreşimlere oldukça mukavimdir.																				
Referans Standart	TS EN 1504-3																				
Teknik Veri	<table border="1"> <tr> <td>Toz Rengi</td><td>Gri</td></tr> <tr> <td>Ambalaj</td><td>25 kg'lık kraft torba</td></tr> <tr> <td>Yoğunluk</td><td>2,1 kg/m³ (taze harç)</td></tr> <tr> <td>Uygulama sıcaklığı</td><td>+10°C / +30°C</td></tr> <tr> <td>Kap ömrü</td><td>Yaklaşık 30 dakika</td></tr> <tr> <td>Servise açılma</td><td>~24 saat (+23°C)</td></tr> <tr> <td>Basınç Mukavemeti</td><td>1.gün ≥ 30 N/mm² 7.gün ≥ 50 N/mm² 28.gün ≥ 70 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Su miktarı</td><td>Bir torba (25 kg) toz malzemeye, 3,00- 3,50 kg su</td></tr> <tr> <td>Sarfiyat</td><td>~ 2.0 kg toz 1 mm harç kalınlığı için kullanılır.</td></tr> <tr> <td>Depolama</td><td>Raf ömrü yaklaşık 12 aydır. Ürünler serin ve kuru bir ortamda üst üste en fazla 10 torba koymak şartıyla istiflenmelidir.</td></tr> </table>	Toz Rengi	Gri	Ambalaj	25 kg'lık kraft torba	Yoğunluk	2,1 kg/m ³ (taze harç)	Uygulama sıcaklığı	+10°C / +30°C	Kap ömrü	Yaklaşık 30 dakika	Servise açılma	~24 saat (+23°C)	Basınç Mukavemeti	1.gün ≥ 30 N/mm ² 7.gün ≥ 50 N/mm ² 28.gün ≥ 70 N/mm ²	Su miktarı	Bir torba (25 kg) toz malzemeye, 3,00- 3,50 kg su	Sarfiyat	~ 2.0 kg toz 1 mm harç kalınlığı için kullanılır.	Depolama	Raf ömrü yaklaşık 12 aydır. Ürünler serin ve kuru bir ortamda üst üste en fazla 10 torba koymak şartıyla istiflenmelidir.
Toz Rengi	Gri																				
Ambalaj	25 kg'lık kraft torba																				
Yoğunluk	2,1 kg/m ³ (taze harç)																				
Uygulama sıcaklığı	+10°C / +30°C																				
Kap ömrü	Yaklaşık 30 dakika																				
Servise açılma	~24 saat (+23°C)																				
Basınç Mukavemeti	1.gün ≥ 30 N/mm ² 7.gün ≥ 50 N/mm ² 28.gün ≥ 70 N/mm ²																				
Su miktarı	Bir torba (25 kg) toz malzemeye, 3,00- 3,50 kg su																				
Sarfiyat	~ 2.0 kg toz 1 mm harç kalınlığı için kullanılır.																				
Depolama	Raf ömrü yaklaşık 12 aydır. Ürünler serin ve kuru bir ortamda üst üste en fazla 10 torba koymak şartıyla istiflenmelidir.																				
Yüzey Hazırlığı	Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan, metal yüzeyler pas, çapak, yağ vb. maddelerden arındırılmış, temiz olmalıdır. Beton yüzeyi su jeti, kumlama ya da mekanik aşınma yöntemi ile pürüzlendirilmeli. Beton yüzeyi suya doyurulmalı ve su emici kalıplar önceden ıslatılmalıdır. Islatma uygulamadan 24 saat önce yapılmalı, uygulamadan hemen önce ise nemli bir hale getirilmeli, serbest su ve su birikintileri yüzeyden alınmalıdır. Yüzey beton kalitesi en az 25 MPa olmalıdır. Temel altı uygulamalarda akışkanlığı sağlamak amaçlı döküm noktasını iyi hesaplamak gerekir bu malzemenin rahat yerleşmesini sağlayacaktır.																				
Hazırlama Talimatı	İstenilen kıvama bağlı olarak ve hava koşullarına bağlı olarak, yaklaşık 3,00 – 3,50 kg aralığında temiz, serin karışım suyu içerisine (25 kg) toz malzeme dökülür ve düşük devirli (en fazla 450 d/dk) tek kollu ya da çift kollu darbeli ya da sabit karıştırıcı ile 3–4 dakikada topaksız homojen karışım sağlanır. Toz malzeme içerisine su katılmamalıdır. Belirtilen miktardan daha fazla su katmayınız.																				
Uygulama	ZNR Grout C70 akışkan harcının dökümü tek taraftan yapılmalıdır, karşılıklı iki taraftan döküm, kesinlikle yapılmamalıdır. Dolgu işlemi esnasında, esnek yapıda çelik bir tel kullanılarak hava tahliyesi sağlanabilir. Harcın içerisinde hava kabarcığı kalmadığına dikkat edilmesi gerekir. Karıştırılan harç en kısa sürede uygulanmalıdır. Genleşme özelliğinden en fazla faydalanabilmek için 10 dakika içerisinde dökülmesi gereken yere uygulayınız. Uygulama kalınlığı her kat için 10-150 mm arasında olmalıdır.																				
Dikkat Edilmesi Gerekenler	• Uygulamadan sonra, yüzey en az 24 saat süre ile sık sulanmalı, ıslak çuval vb. malzemeler ile kaplanıp rutubetli tutulmalıdır. • +5°C'nin altında kesinlikle uygulama yapılmamalıdır. • Vibratör kullanmayınız. • Ortam koşulları ve uygulama yöntemleri ürün performansını değiştirebilir. Yukarıdaki değerler laboratuvar koşullarında yapılmış kontrollü ortam koşullarında testler neticesinde elde edilmiştir. • Ürün özellikleri, istenen dayanım gelişimi ve işlenebilirlik süresi ortam sıcaklığına göre değişebilir. Ürün kullanımında önerilenden daha yüksek sıcaklıklarda çalışırken işlenebilirlik süresi kısalmır. Aynı şekilde, daha düşük sıcaklıklarda dayanım artış hızı yavaşlar. Eğer gerekli ise 15-20° C arası sıcaklığı sağlamak için sıcak su kullanılmalıdır.																				

Genel Hususlar	Yukarıdaki ürün bilgi ve açıklamaları, deneyimlerimiz ve dikkatli araştırmalarımızın sonucu yol gösterme amaçlı hazırlanmıştır. İlgili materyallerin çeşitliliği, farklı inşaat ve çalışma koşulları bireysel olarak tarafımızdan kontrol edilemez veya etkilenemez. Kontrolümüz dışındaki uygulamalarda garanti durumu yalnızca satılan ürün kalitesiyle sınırlıdır. Ürün imalatı dışında uygulama ile ilgili hiç bir garanti verilmemektedir. Bu teknik föy, daha önceki mevcut föyleri geçersiz kılar. Yapılan çalışmanın kalitesi, sizin ürünü profesyonelce kullanmanıza göre değişebilir. Kararsız kalma durumunda, küçük bir test yapınız veya teknik yardım alınız.
İmha Etme	Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.
Güvenlik Bilgileri	Ürünleri çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz. Ürünlerin kapaklarını kapalı olarak muhafaza ediniz. Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir. Cildin malzeme ile temas etmesi halinde derhal sabunlu su ile yıkanması gerekir. Göz ile temas ettiği takdirde derhal doktora gidilmelidir. Daha ayrıntılı bilgi için, malzeme güvenlik bilgi formuna bakınız.