

ZNR™ GROUT C 55

Rötresiz, Akıcı Dolgu Harcı

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, rötresiz (büzüşme yapmayan), yüksek akışkanlıkta olmasına karşın, genleşme özelliğiyle rötreyi önleyen, kullanıma hazır, yüksek mukavemetli akıcı harçtır.	
Ürün No	300	
Bayındırlık Poz No	04.613/3-C	
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	Toz Rengi	Gri
	Ambalaj	25 kg'lık kraft torba
	Yoğunluk	2 kg/lt (taze harç)
	Uygulama sıcaklığı	+5°C / +30°C
	Kap ömrü	Yaklaşık 30 dakika
	Servise açılma	~24 saat (+23°C)
	Tam Kurlenme Süresi	28 gün (+23°C)
	Basınç Dayanımı (EN 12190)	≥ 45 MPa 7.gün ~ 40–50 N/mm ² 28. gün ~ 55-60 N/mm ²
	Eğilme Dayanımı (EN 196 / 1)	> 8 N/mm ²
	Yapışma Dayanımı (EN 1542)	≥ 2 MPa
	Elastisite Modülü (EN 13412)	> 20 GPa
	Kapiler Su Absorbsiyonu (EN 13057)	< 0.5 kg/m ² · h ^{0,5}
	Kontrollü Büzülme / Genleşme (EN 12617-4)	≥ 2,0 MPa
	Su miktarı	Bir torba (25 kg) toz malzemeye, 3,5-4 litre su
	Sarfiyat	1 litre harç için ~2,0 kg 'dır.
	Depolama	Raf ömrü yaklaşık 6 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, kuru ve temiz olmalıdır. 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 yüzeyden alınmalıdır. Harcın homojen bir biçimde dökülebilmesi için hava tahliyesi amacı ile yeterince delik veya aralık bırakılmalıdır.	
Hazırlama Talimatı	İstenilen kıvama bağlı olarak, yaklaşık 3–4 kg temiz, serin karışım suyu içerisine (25 kg) toz malzeme dökülür ve düşük devirli uygun bir karıştırıcı ile 3–4 dakikada topaksız homojen karışım sağlanır. Toz malzeme içerisine su katılmamalıdır.	
Uygulama	ZNR Grout C55 akışkan harcının dökümü tek taraftan yapılmalıdır, karşılıklı iki taraftan döküm, kesinlikle yapılmamalıdır. Dolgu işlemi esnasında, esnek yapıda çelik bir tel kullanılarak hava tahliyesi sağlanabilir. Uygulama kalınlığı her kat için 10-30 mm arasında olmalıdır. Daha kalın uygulamalarda, uygulama kalınlığına bağlı olarak 5-15 mm kalınlıkları arasında, yıkanmış, temiz ince çakıl, ZNR Grout C55 miktarının yarısını geçmeyecek oranda ilave edilir. Bu ilaveli harcın mukavemet değerlerinin bir miktar düşeceği göz önüne	

	alınmalıdır.
Dikkat Edilmesi Gerekenler	• Uygulamadan sonra, yüzey en az 48 saat süre ile sık sulanmalı, ıslak çuval vb. malzemeler ile kaplanıp rutubetli tutulmalıdır. • +5°C'nin altında kesinlikle uygulama yapılmamalıdır. • Vibratör kullanmayınız.
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.