

ZNR™ GRANIBOND GRI

Granit, Doğal Taş Yapıştırıcısı

Ürün Tanımı	Çimento esaslı, mermer, doğal taş, fayans, seramik, cam mozaiklerin beton, sıva, şap gibi çimento esaslı yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılan, yüksek performansa sahip, esnek yapıştırma harcıdır.																																																						
Ürün No	704																																																						
Kullanım Alanları	- Granit, mermer, fayans, seramik, çini, dekoratif tuğla, cam mozaik, yapay ve doğal taşların, - Emiciliği düşük seramik kaplamaların kuvvetli yapıştırılmasında, - Banyo, mutfak, balkon, teras, yüzme havuzları, su depoları gibi ıslak hacimli mekânlarda, - Mevcut seramik kaplamalı yüzeylerde, - Yerden ısıtılmalı ve endüstriyel zeminlerde, büzülme veya termal hareketlere eğilimli olan her türlü yüzeylerde, - Astar kullanımının istenmediği, emiciliği düşük yüzeylerde, - Binaların iç ve dış mekânlarındaki yatay ve dikey uygulamalarında kullanılabilir.																																																						
Özellikleri/Avantajları	- Yüksek esnekliği sayesinde, dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir. - Birçok farklı yüzeye çok iyi yapışma gösterir (Beton, çimentolu harç, tuğla, doğal taş, mevcut kaplamalar vb.) - Yatay ve düşey yüzeylerde güvenle uygulanabilir. - Kürünü aldıktan sonra suya ve dona dayanıklıdır. - Darbe ve titreşimlere dayanıklıdır, yüksek yapışma gösterir. - Beton, çimentolu harçlar, taş, briket vb. farklı yüzey tipleri üzerinde çok iyi yapışma gösterir.																																																						
Referans Standart	TS EN 12004 'e göre C2TE C2 : Çimento esaslı yüksek performanslı T : Kayma özelliği azaltılmış E : Çalışma süresi uzatılmış																																																						
Teknik Veri	<table><tr><td>Toz Rengi</td><td colspan="2">Gri</td></tr><tr><td>Ambalaj</td><td colspan="2">25 kg'lık kraft torba</td></tr><tr><td>Yoğunluk (Taze Harç)</td><td colspan="2">~ 1.75 kg/m³ (+23°C sıcaklıkta)</td></tr><tr><td rowspan="6">Çekme Yapışma Mukavemeti</td><td>Başlangıç</td><td>≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Suya Daldırdıktan Sonra</td><td>≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra</td><td>≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra</td><td>≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Açık Bekletme Süresi(20dak.sonra)</td><td>≥0,5 N/mm² ~1,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Kayma</td><td>≤ 0.5 mm</td></tr><tr><td>Yangına Tepki Sınıfı</td><td colspan="2">A1</td></tr><tr><td>Yüzey Ve Ortam Sıcaklığı</td><td colspan="2">+5°C / +35°C</td></tr><tr><td>Sıcaklık Dayanımı</td><td colspan="2">-15°C / +80°C</td></tr><tr><td>Açık Bırakma</td><td colspan="2">45 dakika</td></tr><tr><td>Pota Ömrü (Potlife)</td><td colspan="2">Yaklaşık 180 dakika (+23°C sıcaklıkta)</td></tr><tr><td>Uygulama Aleti</td><td colspan="2">Kaplamanın ebadına uygun dişli tarak</td></tr><tr><td>Sarfiyat</td><td colspan="2">~3,00-7,00 kg/m² Sarfiyat değerleri; yüzeyin durumuna; pürüzlülüğüne; yapıştırılan malzemenin boyutlarına; yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye uygulanmasına) bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.</td></tr><tr><td>Yaya Trafiğine Açılış</td><td colspan="2">24 saat</td></tr><tr><td>Fuga Uygulamasına Başlama</td><td colspan="2">24-48 saat (duvarda ve yerde olmasına bağlı)</td></tr><tr><td>Depolama</td><td colspan="2">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 (Taze Harç)	~ 1.75 kg/m³ (+23°C sıcaklıkta)		Çekme Yapışma Mukavemeti	Başlangıç	≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²	Suya Daldırdıktan Sonra	≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²	Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra	≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²	Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra	≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²	Açık Bekletme Süresi(20dak.sonra)	≥0,5 N/mm² ~1,5 N/mm²	Kayma	≤ 0.5 mm	Yangına Tepki Sınıfı	A1		Yüzey Ve Ortam Sıcaklığı	+5°C / +35°C		Sıcaklık Dayanımı	-15°C / +80°C		Açık Bırakma	45 dakika		Pota Ömrü (Potlife)	Yaklaşık 180 dakika (+23°C sıcaklıkta)		Uygulama Aleti	Kaplamanın ebadına uygun dişli tarak		Sarfiyat	~3,00-7,00 kg/m² Sarfiyat değerleri; yüzeyin durumuna; pürüzlülüğüne; yapıştırılan malzemenin boyutlarına; yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye uygulanmasına) bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.		Yaya Trafiğine Açılış	24 saat		Fuga Uygulamasına Başlama	24-48 saat (duvarda ve yerde olmasına bağlı)		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 (Taze Harç)	~ 1.75 kg/m³ (+23°C sıcaklıkta)																																																						
Çekme Yapışma Mukavemeti	Başlangıç	≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²																																																					
	Suya Daldırdıktan Sonra	≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²																																																					
	Isı İle Yaşlandırdıktan Sonra	≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²																																																					
	Donma-Çözülme Çevrimlerinden Sonra	≥1,0 N/mm² ~1,5 N/mm²																																																					
	Açık Bekletme Süresi(20dak.sonra)	≥0,5 N/mm² ~1,5 N/mm²																																																					
	Kayma	≤ 0.5 mm																																																					
Yangına Tepki Sınıfı	A1																																																						
Yüzey Ve Ortam Sıcaklığı	+5°C / +35°C																																																						
Sıcaklık Dayanımı	-15°C / +80°C																																																						
Açık Bırakma	45 dakika																																																						
Pota Ömrü (Potlife)	Yaklaşık 180 dakika (+23°C sıcaklıkta)																																																						
Uygulama Aleti	Kaplamanın ebadına uygun dişli tarak																																																						
Sarfiyat	~3,00-7,00 kg/m² Sarfiyat değerleri; yüzeyin durumuna; pürüzlülüğüne; yapıştırılan malzemenin boyutlarına; yerleştirme tekniğine (yapıştırıcının sadece tek veya iki yüzeye uygulanmasına) bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.																																																						
Yaya Trafiğine Açılış	24 saat																																																						
Fuga Uygulamasına Başlama	24-48 saat (duvarda ve yerde olmasına bağlı)																																																						
Depolama	Raf ömrü yaklaşık 12 aydır. Ürünler serin ve kuru bir ortamda üst üste en fazla 10 torba koymak şartıyla istiflenmelidir.																																																						
	Bu değerler laboratuvar ortalarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamındayapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.																																																						
Yüzey Hazırlama	Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar ZNRTamir Harcı ile tamir edilir. Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı																																																						

	25°C'nin üzerindeyse yüzey nemlendirilerek doymun hale getirilir. Normal koşullarda astar kullanımına gerek yoktur. Yapışmanın zor olacağı durumlarda yüzeye bağlı olarak uygun ZNR PRIMER astar kullanılmalıdır.
Hazırlama Talimatı	ZNR GRANIBOND GRI , 6,0-7,0 litre (hava sıcaklığına bağlı değişkenlik gösterebilir) temiz ve serin karışım suyu içerisine (25 kg) toz malzeme dökülür (Toz malzeme içerisine su katılmamalıdır) ve düşük devirli uygun bir karıştırıcı ile 3-4 dakikada topaksız homojen karışım sağlanır.
Uygulama	Karışım 3-5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılarak, seramik ebadına uygun dişli bir taraklı malayla, tek yönde çekilerek yüzeye yayılır. Seramikler, normal sıcaklık ve nem koşullarında 35 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine yapıştırılır. Açık bekletme süresi, normal sıcaklık ve nem koşullarında yaklaşık 35 dakikadır. Ortam şartlarına bağlı olarak, üzerine yapıştırılabilme süresi, daha kısa olabilir. Yapıştırma esnasında seramikler arasında istenilen derz aralığı bırakılarak, yüzeydeki harcın seramiğe tam temasını sağlamak için hafifçe bastırılır ve harcın içinde yüzmesi sağlanır. Derz doldurma işlemi, duvar uygulamalarında yaklaşık 12 saat, zemin uygulamalarında ise yaklaşık 24 saat sonra yapılmalıdır. Derzlerde uygun bir ZNRFuga Derz Dolgusu kullanılması tavsiye edilir.
Dikkat Edilmesi Gerekenler	• Kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşma yapan harç kesinlikle kullanmamalıdır. Sertleşen harç tekrar sulandırılmamalıdır. Önerilenden fazla su kullanmayınız. Yapışma performansını etkileyeceğinden, uygulanmış yapıştırıcıyı, açıkta bekletme süresini uzatmak için nemlendirmeyiniz. • Sadece sağlam ve hazırlanmış yüzeylere uygulayınız. Kaplamalar önceden nemlendirilmelidir. • Önerilenden daha kalın uygulamayınız. • Çimentolu yüzeyler en az 28 gün önce imal edilmiş olmalıdır. • Alçı yüzeyler en az 10 mm kalınlıkta ve en fazla %5 rutubet içeriğine sahip olmalıdır. • Uygulamalar ilk 24 saat için yağmur, don, rüzgâr, güneş ışığı ve yüksek sıcaklıklardan korunmalıdır.
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.