

**ZNR™ WP CRYSTAL**
**Kristalize Su Yalıtım Malzemesi**

<b>Ürün Tanım</b>	Çimento esaslı, tek bileşenli, betona nüfuz ederek su geçirimsizlik sağlayan, kullanımı kolay, kapiler etkili, kristalize su yalıtım malzemesidir.	
<b>Ürün No</b>	105	
<b>Kullanım Alanları</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su depolarında,</li> <li>Asansör kuyularında,</li> <li>Yer altı garaj ve depolarında,</li> <li>Sızdırmazlık çukurları ve beton borularda,</li> <li>Perde duvarlar, temel bodrumlar, temeller, köprüler,</li> <li>Kaplıca ve hamamlar,</li> <li>Tünel ve galerilerde,</li> <li>Mutfak, balkon, teras, banyo, WC, yüzme ve süs havuzları gibi ıslak hacimli mekânlarda,</li> <li>Su seviyesinin altında kalan ve su girişinden etkilenen yapılarda kullanılır.</li> </ul>	
<b>Özellikleri/Avantajları</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beton elemanlarının içine çok iyi nüfuz ederek, kapiler boşlukları doldurur.</li> <li>Ekonomiktir ve işçilik maliyeti düşüktür.</li> <li>İç ve dış mekânlarda kullanılır. (hem negatif ve hem de pozitif alandan uygulanabilir)</li> <li>Kolay hazırlanır ve uygulanır.</li> <li>Yatay ve düşey yüzeylerde güvenle uygulanabilir.</li> <li>Kürünü aldıktan sonra suya ve dona dayanıklıdır.</li> </ul>	
<b>Referans Standart</b>	TS EN 1504-2	
<b>Teknik Veri</b>	Ambalaj	20 kg
	Renk	Gri
	Yoğunluk(Taze Harç)	~1,80 kg/m <sup>3</sup> ( 23 °C )
	Yüzey sıcaklığı	+5°C / +35°C
	Kap ömrü	~ 1 saat ( 23 °C )
	Basınçlı Su Dayanımı	5 bar ( Negatif ve Pozitif yön )
	Bağ Dayanımı	≥ 0,8( N / mm <sup>2</sup> )
	Uygulama aletleri	Uygulama fırça ya da mala ile yapılabilir.
	Su Buharı Geçirgenliği	< 0,1 ( Sınıf I )
	Kapiler Su Emme Sarfiyat	≤ 0,1 (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>1/2</sup> ) 1mm kalınlık için ~ 1,80 kg/m <sup>2</sup> (yüzeye bağlı olarak değişken)
	Depolama	Raf ömrü ~ 12 aydır. Ürünler serin ve kuru bir ortamda istiflenmelidir.
<b>Yüzey Hazırlığı</b>	Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzey suya doygun hale getirilir. Gölleme olmamasına dikkat edilmelidir. Yüzeyde su sızıntıları var ise <b>ZNRWP Plug</b> ile sızıntı durdurulmalıdır.	
<b>Hazırlama Talimatı</b>	<b>ZNR CRYSTAL</b> 20 kg toz malzeme, yaklaşık 5,0-6,0 lt (fırça uygulaması için) temiz su içerisine dökülerek, bütün topraklar kayboluncaya kadar, düşük devirli uygun bir karıştırıcı ile 3-4 dakikada toplansız homojen karışım sağlanır. Uygulama mala ile yapılacak ise, kullanılacak karışım suyu miktarı yaklaşık 5lt olmalıdır. Karışım 3-5 dakika dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılır ve kullanıma hazır hale getirilir.	
<b>Uygulama</b>	Uygulama sırası olarak ilk önce duvarlar daha sonra zemin olacak şekilde olmalıdır. Fırça uygulamalarında en az iki kat uygulanması tavsiye edilir.	
<b>Dikkat Edilmesi Gerekenler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Su tutma özelliğini 5 ile 7 gün sonra kazanacağı göz önünde bulundurulmalıdır.</li> <li>Uygulama sonrasında yüzey 5 gün süreyle nemli tutulmalı ve kuruması önlenmelidir.</li> </ul>	
<b>Genel Hususlar</b>	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.	

<b>İmha Etme</b>	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.
<b>Güvenlik Bilgileri</b>	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.