

ZNR™ POLYUREA WP

Poliürea Esaslı, Elastik Su Yalıtım

Ürün Tanımı	Poliürea esaslı, iki bileşenli, UV ışınlarına ve hava şartlarına dayanıklı, mekanik mukavemetleri Çok yüksek, fırça-rulo-püskürtme ile uygulanabilen, süper elastik su yalıtım malzemesidir.			
Ürün No	115			
Kullanım Alanları	- Hareketli zeminlerin kaplanması - Köprüler, otoyollar, viyadükler - Tüneller, metrolar, yeraltı geçitleri - Çatılar, teraslar - Merdivenler, stadyumlar, tribünler - Çok katlı binalar - Otoparklar - Her türlü endüstriyel yapılar - Nemli yapılar - Asansör kuyuları - Bodrum ve sığınaklar - Yüzme havuzları - Su depoları - Arıtma tesisleri - Su kanalları - Karoser içi kaplamaları - Kazan iç ve dış yüzey kaplamaları			
Özellikleri/Avantajları	- Yapışma gücü mükemmel. - Her türlü hava şartlarına, ozon, UV ışınlarına ve yüksek enerji yüklü radyasyona dayanıklıdır. - Çatlakları köprüleme yaparak kalıcı bir şekilde örter. - Homojen yapısı sayesinde, ek yeri ve zayıf noktası olmayan, uygulandığı satha mükemmel yapışan, tek parça komple bir yüzey oluşturur. - Tuz çözeltilerine, seyreltik oksitleyici olmayan asit ve baz çözeltilerine +40°C kadar büyük ölçüde dayanıklıdır. - Poliürea Wp ile kaplanmış yüzeyler, beton çekme ve gerilmelerine karşı mükemmel dayanım gösterir. - Ses emme özelliği sayesinde gürültüyü azaltır. - Uygulandığı yüzeyi bitki köklerine karşı korur ve mikroorganizmalara karşı dayanıklıdır. - Yüzeyinde bunların barınmasına olanak vermez. - Poliürea Wp su geçirmemesine karşılık teneffüs edebilme kabiliyeti sayesinde zemindeki nemin buharlaşarak dışarıya atılmasını sağlar.			
Mekanik/Fiziksel Özellikler	Renk	Siyah		
	Ambalaj	(A : 7,60 B : 2,40) 10 kg'lık set		
	Yoğunluk	~ 1,2 gr/cm³		
	Sarfiyat	1mm kalınlık için ~ 1,2 kg / m²		
Kür Detayları	Nem Oranı/Sıcaklık	Ayak Trafiği	Hafif Trafik	Tam Kürünü Alma
	N.O. %60 +10°C	16 saat	3 gün	10 gün
	N.O. %60 +20°C	13 saat	2 gün	7 gün
	N.O. %60 +30°C	10 saat	1 gün	5 gün
Kimyasal Dayanıklılık	<u>Dayanıklı olduğu:</u> Benzin, Bira, Sikloheksan, Dizel Yağı, Etanol %10, Etilen glikol, Gliserin, Süt, Sodyum Klorür Çözeltisi %3-30, Sodyum Hidroksit %10, Zeytin Yağı, Parafin, Petrol, Hintyağı, Silikon Yağı, Terebentin, Su ve Sabun. <u>Kısmi dayanıklı olduğu:</u> Bütanol, Etanol, Metilisobütilketon, Perkloretilen ve Ksilen. *Kimyasalların etkisi ile renk değişikliği olabilir. Bu araştırma oda sıcaklığında gerçekleştirilebilir. Yüksek sıcaklık değerleri ve/veya kimyasalların karışımları kimyasal dayanıklılığı etkileyebilir.			
Yüzey Kalitesi	Beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm² olmalıdır. Alt yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.			
Yüzey Hazırlığı	Beton alt yüzeyler, aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Alt yüzey tamirleri, kuşgözü boşluklarının/deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi 0,02-0,2 mm kuvars kumu ile karışık ZNR Primer EP grubu ürünlerden uygun olanlarla yapılmalıdır. Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı veya düzgün yüzey			

	elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir. Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulanmasından önce tercihen fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.						
Uygulama Koşulları ve Sınırlamalar	Yüzey rutubet içeriği: < %4 birim ağırlıkça rutubet içeriği. Test yöntemi : CM ölçümü veya etüv kurusu yöntemi. ASTM' ye göre yükselen nem olmamalıdır (Polietilen örtü testi). Göreceli hava nemi %80 maksimum olmalıdır. Çiğ noktası. Yoğunlaşmaya dikkat ediniz! Yoğunlaşma veya zemin son kat kaplamasında kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı çiğ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır. <table><tr><td>Yüzey Sıcaklığı</td><td>En az +10°C, En fazla + 30°C</td></tr><tr><td>Ortam Sıcaklığı</td><td>En az +10°C, En fazla + 30°C</td></tr><tr><td>Malzemenin Sıcaklığı</td><td>En az +10°C, En fazla + 30°C</td></tr></table>	Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C, En fazla + 30°C	Ortam Sıcaklığı	En az +10°C, En fazla + 30°C	Malzemenin Sıcaklığı	En az +10°C, En fazla + 30°C
Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C, En fazla + 30°C						
Ortam Sıcaklığı	En az +10°C, En fazla + 30°C						
Malzemenin Sıcaklığı	En az +10°C, En fazla + 30°C						
Karıştırma Aletleri/Karışım	ZNR POLYUREA WP düşük hızlı (300 - 400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipman ile iyice karıştırılmalıdır. Karıştırmadan önce B bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız.						
Raf Ömrü	Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.						
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.						