

## ZNR™ BITUMEN 2C

### Kauçuk Ve Bitüm Esaslı, İki Bileşenli Su Yalıtımı

<b>Ürün Tanımı</b>	Kauçuk-bitüm esaslı, iki bileşenli, su bazlı, özel elyaf katkılı, toprağın agresif etkilerine oldukça dayanıklı, elastik su yalıtım malzemesidir.		
<b>Ürün No</b>	108		
<b>Bayındırlık Poz No</b>	04.611		
<b>Kullanım Alanları</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su kanalları ve gizli derelerde,</li> <li>• İstinat ve perde duvarlar, özellikle toprak altında kalan kısımlarda,</li> <li>• Temel bohçalama, temel bodrumlar, galeri ve temel kazıklarında,</li> <li>• Teras, balkon su yalıtımında,</li> <li>• Mutfak, banyo, WC ve hamam yalıtımlarında,</li> <li>• Yüzme ve süs havuzları gibi ıslak hacimli mekânlarda kaplamanın altında,</li> <li>• Eski bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt gibi yalıtımların tamiratında,</li> <li>• Koruma amaçlı kullanılan polistiren levhaların yüzeye yapıştırılmasında,</li> <li>• Toprak altında ve üstünde, yatayda ve düşeyde kullanılır.</li> </ul>		
<b>Özellikleri/Avantajları</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su bazlıdır, nemli yüzeylere uygulanabilir.</li> <li>• Yoğunluğu düşük olduğundan, muadil ürünlere göre daha az sarfiyat ile aynı kalınlık elde edilebilir.</li> <li>• Derzi uygulanmış tuğla yüzeylerde sıva gerektirmeden uygulanabilir.</li> <li>• Elastik ve çatlak örtücüdür. Bina hareketleri, oturma ve kılcal çatlak oluşumlarında sızdırmazlığını muhafaza eder.</li> <li>• Mekanik darbelere karşı dayanımlıdır. <b>ZNR TEKSTİL MEMBRAN</b> donatısı kullanarak çok daha yüksek mukavemetlere dayanıklı hale getirilebilir.</li> <li>• Yüksek kimyasal dayanıklı özel elyaf içerir.</li> <li>• Toprakta oluşabilecek tüm agresif dış etkilere karşı dayanıklıdır.</li> <li>• Beton, sıva ve şap sıvalı tuğla duvar; bitümlü membran, zift, asfalt, ziftli kağıt; metal, tahta, OSB; çeşitli plastikler (CTP, PVC vb); gaz beton, asbestli çimento levha ve çimento yonga levhalar ve benzerleri üzerine uygulanabilir.</li> <li>• Yüksek yapışma ve elastikiyet gösterir.</li> <li>• Tek katta kalın uygulanabildiğinden, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar.</li> <li>• Kolay hazırlanır ve uygulanır ( fırça, mala ya da püskürtülerek uygulanabilir).</li> <li>• Yatay ve düşey yüzeylerde güvenle uygulanabilir, mükemmel aderans sağlar.</li> <li>• Eksiz ve kesintisiz bir yalıtım tabakası oluşturur.</li> <li>• Kürünü aldıktan sonra suya ve dona karşı mükemmel dayanımı vardır.</li> </ul>		
<b>Teknik Veri</b>	<b>Ambalaj</b>	A bileşeni 24 kg sıvı B bileşeni 8 kg toz	A+B= 32 kg set
	<b>Görünüm</b>	Sıvı: Kıvamlı, kahverengi -siyah sıvı Toz: gri	
	<b>Yoğunluk</b>	Karışımın yoğunluğu ~1,7 gr / cm <sup>3</sup> (23°C)	
	<b>Viskozite</b>	70 - 100 KU ( A Komp.) (~1200 mPa.s)	
	<b>Yüzey Ve Ortam Sıcaklığı</b>	+5°C / +35°C	
	<b>Kuruma Süresi</b>	~24-48 saat (23°C)	
	<b>Kap Ömrü</b>	~40 dakika (23°C)	
	<b>Depolama</b>	Raf ömrü ~ 12 aydır. Ürünler serin ve kuru bir Ortamda istiflenmelidir.	
<b>Yüzey Hazırlığı/ Astar Uygulaması</b>	<p><b>Yüzey Hazırlığı:</b> Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar uygun bir <b>ZNR REPAIR</b> TamirHarcı ile tamir edilir.</p> <p><b>Astar:</b> Sağlıklı bir uygulama için, <b>ZNRBITUMEN 2C</b>sıvı bileşeni1/10 oranında su ile seyreltilerek, orta sert bir fırça yardımı ile yüzeye yedirilir ve tam olarak kuruması beklenir. Sarfiyat yaklaşık 200-250 gr/m<sup>2</sup>'dir.Çok gözenekli yüzeylerde sıyırma astar katı çekilerek gözenekler macunlanır ve tam olarak kuruması beklenir. Aksi durumda gözeneklerde hapsolan nem, daha sonradan buharlaşarak kabarmalara sebep olabilecektir.</p>		
<b>Köşe, Soğuk Derz Ve Dilatasyonların Yalıtımı</b>	<p><b>İç-Dış ve Düz Köşelerin Yalıtımı:</b> Duvar-taban birleşim yerleri ve köşeler uygulamadan 24 saat önce yalıtılmalıdır. Uygulama için <b>ZNR PAH BANDI</b> iç-dış ve düz köşe yalıtım bantları yardımı ile yapılabilir. (bkz. <b>ZNR PAH BANDI</b> TDS).</p> <p><b>Dilatasyon ve Soğuk Derzlerin Yalıtımı:</b> Tüm genleşme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolgusu ile doldurulmalıdır. Dilatasyonlar <b>ZNR DILATASYON BANDI</b> ile usulüne uygun bir şekilde yalıtılmalıdır (bkz. <b>ZNR DILATASYON BANDI</b> TDS).</p>		

<b>Hazırlama Talimatı Ve Uygulama</b>	<p><b>ZNRBITUMEN 2C</b> sıvı bileşeni, toz bileşen katılmadan önce, düşük devirli bir karıştırıcıyla karıştırılır. Daha sonra toz bileşen, sıvı bileşen içerisine dökülür ve uygun karıştırıcı ile homojen hale getirilir. Karıştırma işlemi sonunda topak kalmamasına dikkat edilmelidir.</p> <p>Hazırlanan karışım, rulo, fırça veya düşük basınçlı püskürtücüler ile önceden hazırlanan yüzeye uygulanır. Donatı takviyesi istenmeyen durumlarda tek katta 2 - 5 mm kalınlığında uygulanabilir. Birkaç kat uygulama yapılacağı durumlarda, katlar arasında tam kuruma beklenmelidir. Kuruma gerçekleşmemiş malzeme üzerine kaplama yapılmamalıdır. Daha yüksek basınçlara dayanması istenilen durumlarda <b>ZNR TEKSTİL MEMBRAN</b>, cam tülü, keçe, file, tecrit bezi gibi taşıyıcılarla takviye edilerek, mükemmel sonuç alınır. Donatı takviyesi istenen durumlarda öncelikle bir kat <b>ZNR BITUMEN 2C</b> uygulanır ve donatı ıslak yüzeye yatırılır. Daha sonra istenen katman kalınlığında <b>ZNR BITUMEN 2C</b> uygulanır.</p> <p><b>Not:</b> Katlar arasında tam kuruma beklenmelidir. Bir önceki kat tam olarak kurumadan üzerine kaplama yapılmamalıdır.</p>															
<b>Sarfiyat</b>	<p>1mm kalınlık için <math>\sim 1,70 \text{ kg / m}^2</math>. Kullanım amacına bağlı olarak değişkenlik gösterir.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Uygulama Alanı</th> <th>Kuru Film Kalınlığı</th> <th>Miktar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zemin rutubetine karşı</td> <td>2mm</td> <td><math>\sim 3,5 \text{ kg / m}^2</math></td> </tr> <tr> <td>Basıncsız Suya Karşı</td> <td>3mm</td> <td><math>\sim 5,0 \text{ kg / m}^2</math></td> </tr> <tr> <td>Geçici süre basınçlı suya karşı</td> <td>4mm ZNR Tekstil Membran donatılı</td> <td><math>\sim 6,5 \text{ kg / m}^2</math></td> </tr> <tr> <td>Sürekli basınçlı suya karşı</td> <td>4mm ZNR Tekstil Membran donatılı</td> <td><math>\sim 6,5 \text{ kg / m}^2</math></td> </tr> </tbody> </table>	Uygulama Alanı	Kuru Film Kalınlığı	Miktar	Zemin rutubetine karşı	2mm	$\sim 3,5 \text{ kg / m}^2$	Basıncsız Suya Karşı	3mm	$\sim 5,0 \text{ kg / m}^2$	Geçici süre basınçlı suya karşı	4mm ZNR Tekstil Membran donatılı	$\sim 6,5 \text{ kg / m}^2$	Sürekli basınçlı suya karşı	4mm ZNR Tekstil Membran donatılı	$\sim 6,5 \text{ kg / m}^2$
Uygulama Alanı	Kuru Film Kalınlığı	Miktar														
Zemin rutubetine karşı	2mm	$\sim 3,5 \text{ kg / m}^2$														
Basıncsız Suya Karşı	3mm	$\sim 5,0 \text{ kg / m}^2$														
Geçici süre basınçlı suya karşı	4mm ZNR Tekstil Membran donatılı	$\sim 6,5 \text{ kg / m}^2$														
Sürekli basınçlı suya karşı	4mm ZNR Tekstil Membran donatılı	$\sim 6,5 \text{ kg / m}^2$														
<b>Dikkat Edilmesi Gerekenler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ZNR BITUMEN 2C</b> bünyesindeki suyun buharlaşmasından sonra, sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde aderansı sağlamasına karşın, negatif alanda ki uygulamalarda etkin sonuç alınamaz. Bu yüzden uygulama yapılacak yerin sadece suyla temas eden tarafına uygulanmalıdır.</li> <li>Farklı ortamlarda ve farklı uygulama kalınlıklarında, erken veya geç kuruma gibi değişiklikler gözlenebilir.</li> <li>Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmaz.</li> <li>Taze uygulanmış malzeme, tam kuruma sağlanana kadar, su, yağmur, çığ, don ve benzeri etkenlere karşı korunmalıdır.</li> </ul>															
<b>Genel Hususlar</b>	<p>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.</p>															
<b>İmha Etme</b>	<p>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.</p>															
<b>Güvenlik Bilgileri</b>	<p>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.</p>															