

WISIN® PUR 2K WS-P

ÜRÜN TANIMI:

WISIN® PUR 2K WS-P iki bileşenli, düşük viskoziteli, susuz ortamlarda hızlı reaksiyona girerek sert şişmeyen poliüretan enjeksiyon reçinesidir. Tünel, maden, baraj, kaya, kum, kil ve her türlü inşaat alanlarında hızlı su akışını kesmek ve stabilizasyon sağlamak için kullanılır.



UYGULAMA YERİ:

- Su ile hızlı reaksiyon vermesi istenen yerlerde
- Susuz ve nemli bölgelerde
- Zemin güçlendirme çalışmalarında
- Madencilikte zemin stabilizasyonunda
- Tünelde
- Baraj duvarlarında
- Sabit çatlaklarda
- Yüzeyler arası gaz geçirgenliğinin engellenmesinde
- Nemli ve kuru alanları doldurmak için
- Özellikle toprak ve beton stabilizasyonlarında

AVANTAJLARI:

- Hızlı reaksiyon süresi
- Susuz ortamlarda aktive olur
- Düşük viskozitelidir
- Solvensizdir
- Kalıcı sızdırmazlık sağlar
- Yüksek mukavemetlidir
- Shore 70D sertlik değerine sahiptir
- Kısa kürlenme süresi
- Kullanımı kolaydır
- VOC, CFC ve halojen içermez
- Mükemmel Penetrasyon kabiliyeti



TEKNİK ÖZELLİKLER:

No	Test	Sonuç (A)	Sonuç (B)	Sonuç (A+B)	Birim	Test Code
1	Görünüm	Beyaz	Amber	Amber	-	-
2	Yoğunluk	1,05	1,22	1,13	g/cm ³ (23oC)	ISO 2811
3	Vizkozite	400	250	325	cP (23°C)	ASTM 2196
4	Karışım Oranı (Ağırlıkça)	100	120		w / w	
5	Reaksiyon başlangıcı	-	-	20	sn	
6	Reaksiyon bitişi	-	-	40	sn	
7	Kürlenme	-	-	1	saat	
8	Sertlik	-	-	70	kat	ASTM D 2240

HAZIRLIK:

Başlangıçta çatlakların içerisine **WISIN® PUR 2K WS-P** ürününü enjekte edebilmek için çatlağın olduğu bölgeden belli aralıklarla ve yaklaşık 45° açı ile delikler açılır. Açılan delikler tozdan arındırılır ve Pakerler yerleştirilir. Daha sonra iki bileşenli enjeksiyon makinası ile uygun basınçta ürün enjeksiyonu başlanabilir. **WISIN® PUR 2K WS-P** ürünü çift bileşenli enjeksiyon makinesi ile uygulama yapılır. A ve B Bileşenler bir araya geldiğinde hızlı bir şekilde reaksiyona girerek sertleşir. Bu yüzden **WISIN® PUR 2K WS-P (A+B)** bileşenleri Ayrı haznelere doldurularak çatlak içerisine enjekte edilmelidir ve uygulanana kadar kesinlikle (a+b) bileşeni birbirine aynı kap içinde karıştırılmamalıdır.

UYGULAMA:

İki bileşenli enjeksiyon makinesinde hazırlanan **WISIN® PUR 2K WS-P**, duvara sabitlenen İZOPACKER ile bağlantı kurularak enjeksiyon işlemine başlanılmalıdır. Burada ürünün viskozitesine göre makine basıncının ayarlanması gerekmektedir. Aksi takdirde bileşenler arasındaki viskozite farkından dolayı malzemeler 1:1 oranında karışmayacak ve malzeme istenilen forma gelmeyecektir. Çatlaklara enjekte edilen reçine takip edilerek, ürün çatlaklardan ve boşluklardan geri tepene kadar devam edilmelidir

TEMİZLİK:

Uygulama yapıldıktan sonra İZOPACKERLER deliklerden çıkarılmalıdır. Duvardan akan enjeksiyon köpükleri temizlenmeli ve açılan delikler WIS®EPOFIX Montaj harcı ile doldurulmalıdır. Makine uygun solvent ve yağ ile içerisindeki enjeksiyon ürününden arındırılmalıdır. Makine da ürün kalması durumunda içinde kalan ürünler kendiliğinden zamanla köpük oluşturacağından makineyi tıkayabilir. Solvent ile temizlendikten sonra makine yağdan geçirilmeli. Uzun süre temas eden solvent cihaz bağlantılarına zarar verebilir. Bu yüzden temizliğe önem verilmelidir.

PAKETLEME:

WISIN® PUR 2K WS-P net olarak (20+24) setler halinde sevk edilmektedir.

DEPOLAMA:

WISIN® PUR 2K WS-P kendi ambalajında kapağı açılmadan 5- 30°C sıcaklık arasında depolanması durumunda kullanım ömrü 12 aydır. Ürünün havadaki nem ile reaksiyonu söz konusu olduğundan açılmış ambalajların tamamen kullanılması önerilir. Kullanmadığınız yarım ambalajların çok iyi bir şekilde kapatılması ve mümkünse kapatma işleminde azot gazı kullanılması tavsiye edilir.

GÜVENLİK VE SAĞLIK:

WISIN® PUR 2K WS-P/B izosiyanat içeren bir malzemedir. Bu nedenle çalışırken kesinlikle eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. Solventsiz olmasından dolayı herhangi bir maske kullanımına gerek yoktur, maske kullanımı kendi sağlığınız açısından tercih edilmektedir. Ürün cildinize temas etmesi durumunda bol su ve sabun ile yıkayınız. Ürün su ile temasında reaksiyon vermesinden dolayı gözünüze temasından özellikle kaçınınız. Kullanım sonrası ambalajları yönetmelikler doğrultusunda bertaraf ediniz

SORUMLULUK:

Bu teknik dokümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Fabrik Wassermann, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Fabrik Wassermann sorumlu tutulamaz. Bu nedenle Fabrik Wassermann ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. Fabrik Wassermann sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dokümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. Bu yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiç biri, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğten sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.