

HITECH WP-PU SPC-221

Saf poliürea / Pure polyurea

Ürün tanımı:

İzosiyanat bazlı prepolimer ile çok işlevli amin karışımının reaksiyonu sonucu oluşan iki komponentli, yüksek reaktiviteye sahip esnek poliüre sprey kaplama malzemesidir.

Uygulama alanları:

- Çatılar
- Teraslar
- Endüstriyel yüzeyler
- Yollar
- Otoparklar
- Borular
- Ticari araç kaplamaları
- Havuzlar

Genel özellikler:

- Hızlı kürlenme
- Ekyersiz ve dikey yüzeylerde uygulama imkanı
- Yüksek mekanik dayanım
- Kimyasal dayanım
- Korozyona dayanım
- Aşınma dayanımı
- ☑ Çevre dostu (VOC içermez)

Teknik özellikleri:

Polimiks : HITECH WP-PU SPC-221

Prepolimer : HITECH WP-PU SCI-05

TR

Product description:

It is a two-component, highly reactive flexible polyurea spray coating material formed by the reaction of isocyanate-based prepolymer and multi-functional amine mixture.

Scope of application:

- Roofs
- Terraces
- Industrial surfaces
- Roads
- Parking Lots
- Pipes
- Commercial vehicle coatings
- Pools

General features:

- Fast curing
- Possibility to apply on seamless and vertical surfaces
- High mechanical strength
- Chemical resistance
- Corrosion resistance
- Abrasion resistance
- Environmentally friendly (VOC free)

EN

Technical specifications:

Polymyx: HITECH-PU SPC-221

Prepolymer: HITECH WP-PU SCI-05

Prepolimer : HITECH WP-PU SCI-05 Birim		HITECH WP-PU SCI-05	HITECH-PU SPC-221	Metod
Yoğunluk (25C) density	g/cm ³	1.10-1.12	1.00-1.05	ASTM D 4052
Viskozite (25C) viscosity	cP	500-750	300-500	ASTM D 4878
Toplam İzosiyanat Miktarı Total Amount of Isocyanate	%	15.0-16.0	-	ASTM D 5155
Toplam Katı Madde Miktarı Total Solid Content	%	100	100	İç metod Internal method

	Birim / Unit	Değer / Value	Metod / Method
Jelleşme Zamanı Gel Time	sn /sc	3-5	İç metod / Internal method
Ele Yapışmama Zamanı Non-Stick Time	sn /sc	13-15	İç metod / Internal method
Sertlik	Shore A	90-100	DIN 53505

Hardness			
Yırtılma Direnci Tear Resistance	N/mm	30-55	ASTM D 624
Uzama Elongation	%	500-600	ASTM D 412
Kopma Mukavemeti Tensile Strength	N/mm ²	15-20	ASTM D 412

Kullanım şekli:

HITECH WP-PU SPC-221 poliamin bileşeninin HITECH WP-PU SCI-05 izosiyanat prepolimer ile homojen bir şekilde karışımını ve püskürtülmesi için yüksek basınç ve sıcaklıkta çalışabilen sprej ekipmanı ile uygulanmalıdır. Uygulanacak yüzeyler malzemenin yapışmasını engelleyecek toz, kir, yağ gibi benzeri kalıntılardan arındırılmış olmalıdır.

Usage:

It should be applied with spray equipment that can work at high pressure and temperature to homogeneously mix and spray the HITECH WP-PU SPC-221 polyamine component with the HITECH WP-PU SCI-05 isocyanate prepolymer. The surfaces to be applied must be free from dust, dirt, oil and similar residues that will prevent the material from sticking.

Karışım oranı (Prepolimer/poliamin) Mixing ratio (Prepolymer / polyamine)	Ağırlıkça By weight	110/100
Hacimce By volume		100/100
Uygulama Sıcaklığı Application Temperature	°C	70-80
Uygulama Basıncı Application Pressure	bar	120-200

Sarfiyat: 1 mm kalınlık poliüre kaplama için 1,1-1,2 kg/m²

Consumption: 1.1-1.2 kg / m² for 1 mm thick polyurea coating.

DEPOLAMA KOŞULLARI/RAF ÖMRÜ/AMBALAJ**Depolama:**

HITECH WP-PU SPC-221 ve HITECH WP-PU SCI-05 neme karşı duyarlıdır ve bu nedenle kapalı ambalajlarda muhafaza edilmelidir.

Raf ömrü:

HITECH WP-PU SPC-221 ve HITECH WP-PU SCI-05 orijinal kapalı ambalajında yaklaşık 25 C'de 6 ay depolanabilir. Yüksek sıcaklıkta depolama raf ömrünün kışalmasına neden olmaktadır.

Ambalaj:

HITECH WP-PU SPC-221 : 200 kg'lık varillerde satışa sunulmaktadır.

HITECH WP-PU SCI-05 :220 kg'lık varillerde satışa sunulmaktadır.

STORAGE CONDITIONS / SHELF LIFE / PACKAGING

Storage: HITECH WP-PU SPC-221 and HITECH WP-PU SCI-05 are sensitive to moisture and should therefore be stored in sealed packages.

Shelf life: HITECH WP-PU SPC-221 and HITECH WP-PU SCI-05 can be stored for 6 months in their original sealed packaging at approximately 25 oC. Storage at high temperatures causes shorter shelf life.

Packing:

HITECH WP-PU SPC-221 : It is offered for sale in 200 kg drums.

HITECH WP-PU SCI-05 : It is offered for sale in 220 kg drums.

SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürün ambalajı üzerindeki zararlılık ve önlem ifadelerinde belirtilen uyarıları dikkate alınız.

Ürüne ait güvenlik bilgi formunda yazan kurallara uygun davranılmalıdır.

Beklenmeyen sağlık sorunlarında en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

SORUMLULUK BEYANI

Bu teknik föyde verilen bilgiler ve öneriler "Momentum" Laboratuvarlarının tecrübesi ve sistemli olarak toplanan saha uygulamaları doğrultusunda oluşturulmuştur. "Momentum" gerekli hallerde haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Yukarıda verilen bilgiler yayın tarihindeki ürün için geçerlidir. Bu veri sayfasının güncel olduğunu doğrulamak kullanıcının sorumluluğundadır. Ürün, Teknik bilgi formunda tavsiye edilen amaca uygun kullanılmalıdır. Belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için tüm önlemleri almak kullanıcının yükümlülüğündedir. Bu teknik bilgi formundaki veriler ürüne ilgili belirli test koşulları altında ürün performans açıklamalarını vermek için tasarlanmıştır. Uygulama esnasındaki değişkenler ürün performansında önemli bir

faktör olduğundan bu bilgiler kullanıcıya genel bir kılavuz olarak hizmet etmelidir. Burada yazılı olmayan uygulama kaynaklı sorunlardan dolayı "Momentum" dan yasal olarak herhangi bir sorumluluk kabul edilemez. Yerel ve Ulusal mevzuatlar ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürüne ait kullanım

prosedürleri ve koruyucu ekipmanlar ,depolama, taşıma, yangın ve ilk yardım vs. gibi güvenlik bilgileri için "GÜVENLİK BİLGİ FORMU" temin ederek, kurallara uyunuz. Son kullanım koşulları bilinmediğinden bu belge Garanti belgesi değildir. Sorumluluk kabul edilmez.

Ürünle ilgili daha detaylı bilgi için Teknik Servis bölümü ile irtibata geçiniz.

HEALTH AND SAFETY INFORMATION

Refer to the instructions specified in the harmfulness and precautionary statements on the product packaging.Product of the safety data sheet should be treated by the rules.Refer to the nearest health facility for unexpected health problems.

LEGAL NOTES

All the information and guidelines given in this technical sheet was formed and developed through the experience in the laboratories of Momentum, and was systematically collected by our field engineers. "Momentum" has the right to make changes in the product where necessary, without notice. The information given above is valid for the product from the date of publication.It is the user's responsibility to verify the accuracy of the information. The product should be used based on the technical information form for there commended purpose. It is the responsibility of the users to implement all measures for the fulfilment of the specified requirements.The data in the technical information form is designed to give descriptions of the product performance, under specific test conditions.An important factor in product performance is the variables that may occur in the initial process which should be used as a general guide to the user.

Any unauthorised use of this product not covered in the written guidelines, Momentum will not be held legally responsible.It is always the responsibility of the user to take all necessary precautions regarding specific requirements of the law set out in local and national legislation. Follow the rules of the safety information provided in the Safety Data Sheet regarding operating procedure of the product, protective equipment, storage, fire and first aid etc. Conditions regarding the use of this product after its end date has nowarranty. We can not accept responsibility for products past their expiry date. Responsibility can not be accepted.Please contact the Technical Service department for more detailed information about the