HITECH WP-PT9200 UV

Yüksek Elastikiyetli - Poliüretan Esaslı - UV dayanımlı Su Yalıtımı Malzemesi
High Elasticity - Polyurethane Based - UV Resistant Waterproofing Material

Tanımı: TR

HiTech WP-PT9200 UV havadaki nem ile kürlenen, tek bileşenli, düşük viskoziteli, poliüretan esaslı, UV dayanımlı, su yalıtımı malzemesidir.

Uygulama alanları:

HI-TECH WP -PT9200 UV su yalıtımı amacıyla;
-Çatılar ve otopark üzerinde,
-Verandalar ve balkonlarda,
-Banyolarda,
-Hafif çatılarda,
-Asfalt membranlarda,
-EPDM membranlarda,
-Köprü platformlarında, kullanılır

Özellikler/avantajlar:

-Kuruduğunda bir çok farklı yüzeye mükemmel aderans sağlayan bir film tabakası oluşturur.
-Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
-Ürün tamamıyla saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı maddeleri içerir.
-Mekanik, kimyasal, ısı ve doğal unsurlara karşı mükemmel dayanım sağlar.
-Uygulaması kolaydır.

Teknik özellikler:

-Esası: poliüretan esaslı reçine
-Renk: gri, beyaz
-Nihai kürlenme: 7 gün
-Hafif yaya trafiğine dayanım kazanama süresi:12-18 saat
-Yoğunluk: 1,30-1,45 g/cm³
-Viskozite: 3500-4500 (20ºC)
-Shore-A Sertliği: 70 (DIN 53505)
-Kopmada uzama: min. %300 (23ºC)
-Isı dayanımı: -30ºC ila +60ºC
-Kopmada çekme gerilmesi: >4 N/mm² (23ºC) (ASTM D412 / DIN 52455)
-Yıpranma deneyi: 2000 saat (ASTM G53)
-Su geçirimsizlik:geçirimsiz (1mm ,24saat)
-Kimyasal özellik: Hafif asidik ve alkali çözeltilere,deterjan,denizsuyu ve yağlara karşı dayanıklıdır

Description: EN

HI-TECH WP-PT9200 UV is a one component, low viscosity, polyurethane fluid water proofing material which cures with the humidity in the atmosphere.

Areas of application:

HI-TECH WP-PT9200 UV can be used to waterproof;
-Rooftops and car parks,
-Verandas and balconies,
-Bathrooms,
-Light roofing made of metal or fibrous cement,
-Asphalt membranes,
-EPDM membranes,
-Bridge platforms.

Properties/advantages:

The product produces an elastic strong film with excellent adhesion to different surfaces.
Apply with brush, roller or airless spray in two coats with minimum total consumption of 1,5-1,8 kg/m2 . The product is based on pure elastomeric hydrophobic polyurethane resin plus special inorganic fillers, which result in excellent mechanical, chemical, thermal and natural element resistance properties.
UV resistant.

Technical data:

-Chemical base: polyurethane based resin
-Color: gray, white
-Final curing: 7 days
-Time to gain resistance to light pedestrian traffic: 12-18 hours
-Density: 1,30-1,45 g/cm³
-Viscosity: 3500-4500 at 20ºC
-Shore-A Hardness: 70 (DIN 53505)
-Elongation at break: min. 300% at 23ºC
-Resistance to temperature: -30ºC to +60ºC
-Tensile strength at break: >4 N/mm² at 23ºC (ASTM D412 / DIN 52455)
-Weathering test: 2000 hours (ASTM G53)
-Water resistant: Waterproofing (1mm, 24 hour)
-Chemical property: Resistant to slightly acidic and alkaline solutions, detergents, seawater and oils.

Yüzey hazırlığı:
-Mümkünse yüzey "jet water" uygulaması ile temizlenmelidir. Yağ, kir, parafin artıkları, vb. maddeler yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey çimento artıkları, gevşek parçalar, küf, vb. maddelerden arındırılmalıdır. Uygulamadan önce yüzey tamiratları yapılmalıdır. Beton yüzeyler aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır: Beton yüzey durumu (standart):
• Sertlik: R28 = 15 Mpa
• Yüzey nem: W < 5%
• Sıcaklık: +5,-,+35ºC
• Bağıl nem: < 85%
-Uygulama yapılacak yüzey aderans artırıcı astar malzemesi ile güçlendirilmelidir (TPOX 2600 veya TPOX2000 Epoksi astar)
-Astar uygulamasından 2-3 saat sonra yüzey hala yapışkan durumdayken ilk kat uygulaması yapılmalı

Surface preparation:
Clean the surface using jet water, if possible. Remove oil, grease and wax contaminants. Cement laitance, loose particles, mould release agents, curing membranes must be removed. Fill surface irregularities with the necessary product. Concrete substrates must have minumum standards as follows: Concrete substrate conditions (standard):
Hardness: R28 = 15 Mpa
Surface humidity: W < 5%
Temperature: +5ºC, -,+35ºC
Relative humidity: < 85%
-Surface need primer before aplication (TPOX2600 or TPOX 2000 Epoxy primer)
--The first coat should be applied while the surface is still sticky 2-3 hours after the primer application.

Malzeme hazırlığı:
Uygulamadan önce 300 devir/dakika hızında uygun bir karıştırıcı ile karıştırınız.

Product preparation:
Stir briefly before the application by using a 300 rpm drill.

Malzemenin uygulanması/sarfiyat:
Püskürtme yöntemi, fırça veya rulo ile 2 kat halinde toplam 1,5-1,8 kg/m² sarfiyatla uygulanır. Katlar arasında 48 saatten fazla beklemeyiniz. Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılırken malzeme uygun inceltici madde ile inceltilmelidir.

Material application:
Apply the material with roller or brush in two coats with a total consumption of 1,5-1,8 kg/m². Do not leave more than 48 hours between coats.

Ambalaj:
20kg, 25 kg metal kova

Packaging:
20kg, 25 kg metal bucket

Depolama:
Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5ºC ila 25ºC sıcaklıktaki ortamlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

Storage:
Can be kept for minimum 12 months in the original unopened pails in dry places and at temperatures of 5ºC-25ºC. Once a can has been opened, use as soon as possible.

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 ürünle 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 localand national legislation. Follow the rules of the safety information provided in the Safety Data Sheet regarding operating procedure ofthe 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