



TANIMI:

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

UYGULAMA ALANLARI:

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

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR:

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

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Esası: poliüretan esaslı reçine
Renk: gri, beyaz, kırmızı
Yoğunluk: 1,30-1,40 g/cm³
Viskozite: 3500-4500 (20°C)
Shore-A Sertliği: 70 (DIN 53505)
Kopmada uzama: min. %400 (23°C)
Isı dayanımı: -30°C ila +60°C

DESCRIPTION:

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
Density: 1,30-1,40 g/cm³
Viscosity: 3500-4500 at 20°C
Shore-A Hardness: 70 (DIN 53505)
Elongation at break: min. 400% at 23°C
Resistance to temperature: -30°C to +60°C
Tensile strength at break: >4 N/mm² at 23°C (ASTM D412)

Kopmada çekme gerilmesi: >4 N/mm² (23°C) (ASTM D412 / DIN 52455)

Yıpranma deneyi: 2000 saat (ASTM G53)

YÜZEY HAZIRLIĞI:

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
- Nem: W < 10% • Sıcaklık: 5-35°C
- Bağıl nem: < 85%

MALZEME HAZIRLIĞI:

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

MALZEMENİN UYGULANMASI/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.

AMBALAJ:

20kg, 25 kg metal kova

DEPOLAMA:

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

ALET TEMİZLİĞİ:

Aletleri öncelikle kağıt havlu ile siliniz. Daha sonra aseton veya saf ksilen ile temizleyiniz.

SAĞLIK VE GÜVENLİK TAVSİYELERİ:

Yanıcı maddeler içerir. iyi havalandırılan ve ateşten uzak yerlerde uygulayınız. Kapalı yerlerde uygulama yapılırken maske giyiniz ve ortamı havalandırınız. Kürlenmemiş malzeme tahriş edici etkilerinden dolayı cilde ve göze temas ettirilmemelidir; temas ettiği takdirde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, gerekirse doktora başvurulmalıdır. Uygulama sırasında eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır. Kürlenmemiş malzemenin gıdalara bulaşmasından sakınılmalıdır. Uygulama sahasına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır. Detaylı bilgi için malzemenin Güvenlik Bilgi Föyü (MSDS) teknik departmanımızdan temin edilebilir

/ DIN 52455)

Weathering test: 2000 hours (ASTM G53)

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 minimum standards as follows: Concrete substrate conditions (standard):

Hardness: R28 = 15 Mpa

Humidity: W < 10%

Temperature: 5°C -35°C

Relative humidity: < 85%

PRODUCT PREPARATION:

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

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.

PACKAGING:

20kg, 25 kg metal bucket

STORAGE:

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

HEALTH AND SAFETY:

Contains volatile flammable solvents. Apply in wellventilated, no smoking areas, away from naked flames. In closed spaces use ventilators and carbon active masks. Please refer to MSDS for details.