

Tanımı

Tek bileşenli, yüksek elastikiyete sahip, hızlı kuruyan, yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip, hemen her türlü yüzeye güçlü bir yapışma sağlayan bitüm-poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Düz çatı, teras ve balkonların su yalıtımında,
- Poliüretan köpük yalıtımlarının korunmasında,
- Eski bitümlü ve EPDM membranlar üzerinde,
- Temel perde ve toprak altında kalan yapılarda,
- Otopark üstü ve park alanlarında,
- Köprü ve benzeri betonarme yapıların korunması ve su yalıtımında kullanılır.

Özellikleri

- Hızlı kurur.
- Uygulandığı yüzeyde eksiz ve kesintisiz su yalıtımı sağlar.
- Yüksek esneklik ve çatlak köprüleme kabiliyetine sahiptir.
- Eski asfalt membranlar, EPDM membranlar, metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar üzerine de uygulanabilir.
- Kimyasallara karşı dirençlidir.
- Suya ve donda dayanır.
- Yüzeye mükemmel yapışır.
- Lokal olarak kolaylıkla tamir edilebilir.
- Fırça, rulo veya havasız sprey ile kolay ve hızlı uygulanır.

Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, kuru, sağlam ve toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. Yüzey eski kaplamalardan ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır.
- Gerekli görülen yerlerde yüzey hazırlığı zımparalama veya benzeri mekanik yüzey aşındırma işlemleri ile yapılmalı ve tüm yüzeyler endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır.
- Beton ve çimento esaslı yüzeyler mekanik olarak sağlam olmalı ve minimum çekme mukavemeti 1,4 MPa basınç mukavemeti 25 MPa olmalıdır.
- Üzerine uygulama yapılacak yeni betonarme yapıların 28 günlük kürlenme süresini tamamlamış olmasına dikkat edilmelidir.
- Betondaki nem oranı uygulama öncesi mutlaka kontrol edilmelidir. Yüzey nemi maksimum %4 olmalıdır.
- Betondaki muhtemel çukur, kırık, gözenek, segregasyon, çatlak ve bozukluklar Tamirart 40 veya Tamirart S40 ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yapılan mekândaki köşeler ve birleşim yerlerindeki sivri köşeler yuvarlatılmalı, yatay ve düşey birleşim yerlerine Tamirart S40 veya Kalepolymas ile pah yapılmalıdır.
- Tecnica 3100 P alt zemin hazırlığı yapılmış yüzeye fırça, rulo veya havasız sprey ile uygulanmalıdır. Astar uygulandıktan 2-3 saat sonra (en geç 4 saat içinde) malzeme hala yapışkan durumdayken üzerine Tecnica 3145 WP bitüm poliüretan esaslı su yalıtım malzemesi uygulanmalıdır.
- Çok emici ve güçlendirme istenen yüzeylerde çok amaçlı epoksi esaslı Tecnica 162 uygulanmalıdır. Eğer yüzey nem oranı ağırlıkça %4 ten büyük ise, Tecnica 152 nem bariyeri epoksi astar kullanılmalıdır.
- Tecnica 162 veya Tecnica 152 uygulandıktan 6-12 saat sonra (24 saatten fazla beklenmemelidir) malzeme hala yapışkan durumdayken üzerine Tecnica 3145 WP bitüm poliüretan esaslı su yalıtım malzemesi uygulanmalıdır.
- Eski bitüm membran yüzeydeki toz, vakumlu temizleyici veya basınçlı hava ile uzaklaştırılmalıdır. Membran yüzey üzeri tamamen kuru olmalı, eğer kabarma, yırtık veya kopma gibi hasarlar varsa, astar uygulamadan önce onarılmalıdır.
- Çelik ve metal yüzeylerde; yüzey uygun biçimde temizlendikten sonra Tecnica 162 çok amaçlı epoksi astar ile astarlanmalıdır.

Uygulama Talimatı

- Tecnica 3145 WP uygulamadan önce düşük devirli bir karıştırıcı yardımıyla iyice karıştırılmalıdır.
- Uygulamaya hazır hale gelen Tecnica 3145 WP fırça veya rulo ile yüzeye 2 kat halinde uygulanmalıdır.
- Birinci kat uygulamasından 12 saat sonra (en geç 24 saat içinde) ikinci kat uygulanmalıdır.
- Ürünün öngörülen ve istenilen uzun süreli performansının elde edilmesi için, tüm uygulamanın tamamlanmasından sonra, en kısa zamanda (uygulanan ürünün kuruma süresine bağlı olarak 3-7 gün) işin amacına ve detayına uygun bir kaplama (sıva, şap, seramik vb.) ile yapılan uygulamanın koruma altına alınması veya kaplanması gereklidir.
- Uygulama kalınlığı minimum 2 mm olmalıdır. Uygulama kalınlığının kontrolü düzenli olarak yapılmalıdır.

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Tecnica 3145 WP uygulaması sadece bu iş özelinde uzmanlaşmış profesyonel uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.
- Uygulama sırasında eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır.
- Uygulaması tamamlanan yüzeyler en az 24 saat süre ile mekanik zorlamalardan korunmalıdır. Taze yüzeyler su, çığ ve benzeri dış etkenlerden, tozdan, kirden ve çözücü maddelerden korunmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Ürünün çalışma süresi düşük sıcaklıklarda artar, yüksek sıcaklıklarda azalır.
- Eğer uygulama kapalı alanda yapılıyorsa uygun havalandırma sistemi kullanılmalıdır.
- Aşırı sıcak, yağışlı, rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Islak ve donmuş buz kaplı yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Negatif taraftan su veya su buharı gözlenen alanlarda gerekli önlemler alınmalıdır. Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmeli, çığ noktası tayin edilmelidir.

Depolama

- Ürün, orijinal açılmamış hasar görmemiş ambalajında, temiz ve kuru bir yerde, +5°C ile +25°C arasında, direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 6 aydır.

Ambalaj

20 kg teneke kova

Teknik Özellikler

(25 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renk	Siyah
Raf ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 6 ay
Yoğunluk	~ 1,0 ± 0,05 g/cm ³
Shore A (DIN 53505)	35
Kuruma süresi	2,5 saat
Tam kuruma mekanik dayanıklılık	7 gün
Tüketim (1 mm kalınlık)	Her kat için yaklaşık 0,75-1,00 kg/m ² Toplam teorik sarfiyat 1,50-2,00 kg/m ²

Performans Bilgileri

Kopmada uzama (ASTM D412)	≥ 800 %
Kopma mukavemeti (ASTM D412)	≥ 4 N/mm ²
Betona yapışma (ASTM D 903)	≥ 0,8 N/mm ²

Uygulama Bilgileri

Ortam sıcaklığı	+5 °C / +35 °C
Maksimum yüzey nemi	4%

Tecnica 3145 WP