

Tanımı

İki bileşenli, yüksek elastikiyete sahip, hızlı kuruyan, esnek, hemen her türlü yüzeye güçlü bir yapışma sağlayan bitüm-poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Düz çatı, teras ve balkonların su yalıtımında,
- Eski bitümlü ve EPDM membranlar üzerinde,
- Temel perdesi ve toprak altında kalan yapılarda,
- İstinat duvarlarında,
- Otopark üstü ve park alanlarında,
- Köprü ve benzeri betonarme yapıların korunması ve su yalıtımında kullanılır.

Özellikleri

- Hızlı kürlenir.
- Uygulandığı yüzeyde eksiz ve kesintisiz su yalıtımı sağlar.
- Yüksek esneklik ve çatlak köprüleme kabiliyetine sahiptir.
- -40 C° 'ye kadar elastikiyetini korur.
- Eski asfalt membranlar, EPDM membranlar, metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar üzerine de uygulanabilir.
- Suya ve donda dayanır.
- Astarlı ve astarsız her yüzeye mükemmel yapışır. (astarsız uygulama öncesi kontrollü numune yapılması önerilir)
- Lokal olarak kolaylıkla tamir edilebilir.
- Fırça ve rulo 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 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.
- Betondaki nem oranı uygulama öncesi mutlaka kontrol edilmelidir. Yüzey nemi maksimum %4 olmalıdır.
- Beton, çimento, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için Tecnica 3100 P uygulanmalıdır. Eğer yüzey nem oranı ağırlıkça %4 ten büyük ise, Tecnica 152 nem bariyeri epoksi astar kullanılmalıdır.
- Tecnica 3100 P veya Tecnica 152 uygulandıktan 6-12 saat sonra (24 saatten fazla beklenmemelidir) malzeme hala yapışkan durumdayken üzerine Tecnica 3140 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.

Uygulama Talimatı

- Tecnica 3140 WP uygulamadan önce A ve B komponenti, temiz bir kap içerisinde, düşük devirli bir karıştırıcı yardımıyla, homojen bir renk ve kıvam elde edilene kadar karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan karışım 20°C 'de kullanma süresi 30-35 dakikadır, hava sıcaklıklarındaki değişim ile doğru orantılı olarak kullanma süresi değişkenlik gösterir.
- Uygulamaya hazır hale gelen Tecnica 3140 WP alt zemin hazırlığı yapılmış astar uygulanmış yüzeye fırça veya rulo 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 3140 WP uygulaması sadece bu iş özelinde uzmanlaşmış profesyonel uygulamacılar tarafından yapılmalıdır.
- Tecnica 3140 WP için herhangi bir çözücü ile inceltme ve kalın kat uygulaması önerilmez.
- 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 12 aydır.

Ambalaj

- A Bileşeni : 20 kg teneke kova
- B Bileşeni : 20 kg teneke kova

Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Renk	Siyah
Raf ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Karışım miktarı (A/B)	20 kg / 20 kg
Karışım yoğunluğu	~ 1,0 ± 0,02 g/cm ³
Shore A (DIN 53505)	35
Kuruma süresi	2 saat
Tam kuruma mekanik dayanıklılık	7 gün
Kap Ömrü (20 °C)	30 dk
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)	≥ 2000 %
Kopma mukavemeti (ASTM D412)	≥ 2 N/mm ²
Betona yapışma (ASTM D 903)	≥ 1 N/mm ²

Uygulama Bilgileri

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

Tecnica 3140 WP