



YAPILARA FONKSİYONEL ÇÖZÜMLER

HİBRİT POLYUREA TEKNİK ŞARTNAMESİ

HİBRİT POLİÜREA SU YALITIMI

1. KONU VE KAPSAM

Bu şartname, betonarme yüzeylerde uygulanacak, iki bileşenli, sprey uygulanabilir hibrit poliürea esaslı su yalıtım sistemi olan Dryfix POLIUREA HB ürününün, yüzey hazırlığı, astar uygulaması, poliürea püskürtme işlemi ve son kat uygulamaları ile birlikte teknik uygulama esaslarını ve performans gerekliliklerini kapsar.

2. ÜRÜN TANIMI

Dryfix POLIUREA HB; poliüretan reçine ve amin bazlı iki bileşenli, solvent ve VOC içermeyen, elastomerik yapıda, %90 ±2 katı madde içerikli, hızlı kürlenene hibrit poliürea kaplamadır. Yüzeğe yüksek aderans sağlar, çatlak köprüleme kabiliyetiyle su geçirimsiz bir izolasyon yüzeyi oluşturur. EN 1504-2 standardına uygun CE belgesine sahiptir.

3. YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzeyler minimum C25 sınıfı beton olmalı, yüzey en az 28 gün kürlenmiş olmalı, rutubet oranı %5'in altında olmalıdır. Yüzeyler yağ, toz, kalıp artığı, gevşek parçacıklar gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalı; gerekiyorsa mekanik taşlama, frezeleme ya da kumlama ile yüzey pürüzlendirilmelidir. Yüzey çekme dayanımı (pull-off testi) $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ olmalıdır.

4. ASTAR UYGULAMASI

Yüzeğe, uygulama öncesi Dryfix DFC 100 Epoksi Astar en az 1 kat olacak şekilde, 400 gr/m^2 sarfiyatla uygulanmalıdır. Astar henüz yaş iken, yüzeğe 60–70 mikron tane boyutunda silis kumu $400\text{--}500 \text{ gr/m}^2$ sarfiyatla homojen şekilde serpilerek yüzey pürüzlendirilmelidir. Astar uygulamasından en geç 24 saat içinde poliürea uygulamasına geçilmelidir.

5. POLİÜREA UYGULAMASI

Dryfix POLİÜREA HB, çift bileşenli, ısıtmalı, düşük basınçlı airless sprey makineleri ile uygulanmalıdır. Uygulama sırasında aşağıdaki teknik parametrelere uyulması zorunludur:

- Komponent sıcaklığı: 50–60°C
 - Hortum sıcaklığı: 50–55°C
 - Uygulama basıncı: 100–130 bar
 - Uygulama kalınlığı: Minimum 1.5 mm (şantiyeye göre 2 mm'ye kadar artırılabilir)
- Uygulama, kesintisiz olarak yapılmalı, yüzeyde dalgalanma ve kesit farklılıkları bırakılmamalıdır. Detay bölgelerinde (iç-dış köşe birleşimleri, derz hatları, boru kenarları vb.) file takviyesi veya elastomerik bant sistemleri kullanılmalıdır.

6. KORUMA KATMANI

Dryfix POLİÜREA HB UV dayanımlı değildir. Güneşe ve UV ışınına maruz kalacak uygulamalarda, poliürea uygulamasından 24 saat sonra UV dayanımlı alifatik poliüretan esaslı son kat boya olan Dryfix DF PUR 150 ürününden en az 1 kat uygulanmalıdır.

7. SARFIYAT VE AMBALAJ

- Sarfiyat: 1.5 mm kalınlık için ortalama 1.8–2.0 kg/m²
- Ambalaj: Komponent A (Reçine): 220 kg varil / Komponent B (İzosiyanat): 200 kg varil

8. SERTİFİKASYON ve BELGELER

Uygulamada kullanılacak hibrit poliürea ürününün ve üretici firmanın aşağıdaki belgelere sahip olması zorunludur:

- ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi
- EN 1504-2 standardına uygun CE Belgesi (TÜRKAK akreditasyonlu onaylanmış kuruluştan alınmış)
- Fabrika Üretim Kontrolünün Uygunluk Belgesi (FPC)
- GMP (Good Manufacturing Practice) Sertifikası
- Ürüne ait Teknik Bilgi Föyü (TDS) ve Güvenlik Bilgi Formu (SDS)

9. ÜRÜNÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Çatı-Teras su izolasyonu için kullanılacak hibrit polyurea esaslı ürün aşağıdaki teknik özelliklere sahip olmalıdır.

- Sertlik: 90-95 Shore A
- Katı Madde: %100
- VOC İçeriđi: %0
- Kopma Uzaması: %400
- Çekme Dayanımı: $\geq 12\text{N/mm}^2$
- Yırtılma Direnci: 115 N/mm²
- Betona Yapışma: $>2,0$ (N/mm²)

Bu şartname, projelere referans oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.
Uygulayıcı firmalar tarafından şartnamedeki tüm teknik gereklerin karşılandığı taahhüt edilmelidir.

Şartname hakkında detaylı bilgi için;

0850 777 05 35 – 0542 137 93 49

satis@dryfix.com.tr