



SUPROLL SUPROSEAL FLEX

HİBRİT POLİÜREA MEMBRAN

Çift komponentli solventsiz, sıcak uygulamalı, yüksek mekanik ve kimyasal dayanım performanslı, çok hızlı kürlen, hibrit poliürea esaslı bir su yalıtım kaplamasıdır. Uygulama sonrası aşınma ve basma dayanımı yüksek eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.

KULLANIM ALANLARI

- Çatı, teras ve teras bahçelerde,
- Temel ve perde yalıtımlarında,
- Tünelde,
- Toplama tanklarında,
- Yeraltı su tanklarında,
- Otoparkların yalıtımında ve kaplamalarında,
- Kanallarda,
- Depolarda kullanılır.

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- Hızlı reaksiyon.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Zor detaylarda kolay çözüm sağlar.
- Hızlı uygulanır ve çabuk kürlenir.
- Tek parça uygulama sağlar derz, bindirme, detayları yoktur.
- Yüzeye %100 aderans sağlar.
- Uygun astar kullanımı ile birçok yüzeye mükemmel aderans sağlar.
- Yüksek buhar geçirimsizliği sayesinde kabarma riski azdır.
- Yüksek mekanik dayanım.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliği.
- Delinme dayanımı.
- Sürekli su temasında kullanılabilir.
- Yüksek ısılarda yumuşama yapmaz.
- Düşük ısılarda elastikliğini korur.
- Solventsizdir.

UYGULAMA TALİMATLARI

SUPROSEAL FLEX uygulamasında, zemin hazırlığı ve doğru astar kullanımı çok önemlidir. Yüzeylerin sağlam, taşıyıcı, kuru ve temiz olmalıdır. Aderansı azaltıcı zayıf ve gevşek parçacıklar ile her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından yüzey arındırılmış olmalıdır. Ön yüzey hazırlık astarlarını uygulamadan önce astarların teknik bilgi föyüne bakınız. Beton ve diğer çimento esaslı yüzeylerde minimum çekme mukavemeti 1,5 N/mm² olmalıdır. Çimento şerbeti yüzeyden blastack veya rotatiger yardımı ile mekanik olarak alınmalı oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler yardımı ile süpürülmelidir. En son olarak, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır.

SUPROSEAL FLEX'İN UYGULANMASI

SUPROSEAL FLEX sadece uygun iki bileşenli bir püskürtme makinesiyle uygulanabilir. SUPROSEAL FLEX sadece uygun şekilde hazırlanmış yüzeylere uygulanmalıdır. Uygulama yapılmayacak bitişik yüzeyler maskelenerek koruma altına alınmalıdır. (ör. polietilen levha veya kağıt) Uygun bariyerler kullanılarak sprey sisinin rüzgarla taşınmasını önlemek için özen gösterilmelidir. SUPROSEAL FLEX önerilen sıcaklık ve bağıl nem limitleri dahilinde uygulanmalıdır. Uygulama esnasında yüzey sıcaklığının çiğ noktasının en az 3°C'nin üzerinde olması gerekir.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

SUPROSEAL FLEX'i oluşturan poliamin bileşen en az 30 dakika boyunca karıştırılarak homojen bir kıvam ve renk alması sağlanmalıdır.

ÜRÜNÜN UYGULANMASI

• Astar uygulamasından sonra 12-24 saat içerisinde SUPROSEAL FLEX uygulanmalıdır. • Yüzey sıcaklığı çiğ noktasından en az 3°C daha yüksek olmalı, beton nem miktarı %4'ten fazla olmamalıdır. • SUPROSEAL FLEX uygulaması yüksek basınçlı, çift karıştırıcı, akış ve sıcaklık kontrollü pompa ve tercihen kendi kendini temizleyebilen tabanca ile yapılmalıdır. Makine, bileşenleri hacimce 1:1 oranında püskürtebilmelidir. • İyi bir performans için sıcaklık ve basınç değerleri uygulama süresince kontrol edilerek bu değerlerin sabit kaldığından emin olunmalıdır.

TEMİZLİK

Uygulama alet ve kaplarının temizliği için etil alkol kullanılabilir.

AMBALAJ

SUPROSEAL FLEX metal varillerde temin edilir.

Poliamin bileşeni : 200 kg varil

İzosiyanat bileşeni : 220 kg varil

DEPOLAMA ÖMRÜ

+5°C üstündeki sıcaklıklarda, kapağı açılmadan kuru bir ortamda 6 ay depolanabilir.

SARFIYAT

SUPROSEAL FLEX'in tüketimi alt yüzeyin pürüzlülüğüne bağlıdır. +15°C ila +25°C arasındaki yüzey sıcaklığında pürüzsüz bir yüzeyde, her 1 mm kalınlık için teorik tüketim 1,1 - 1,2 kg/m²'dir. Eğer yüzeyler daha pürüzlüyse, tüketim artar. Eğer alt yüzey yüksek oranda hasarlıysa, önceden bir tesviye tabakası yapılmasını öneririz.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

SUPROSEAL FLEX poliamin bileşeni, uzun süre maruz kalınması veya yutulması halinde zararlıdır ve gözleri tahriş

edebilir. sucul yaşam için tehlikelidir. Lütfen bu ürünü çevreye atmayın. Ürününüzün güvenli kullanımı hakkında detaylı ve tam bilgi için lütfen Güvenlik Bilgi Föyümüzün en son versiyonuna başvurun. SUPROSEAL FLEX izosiyanat bileşeni deriyi, gözleri ve solunum yolunu tahriş eder. Teneffüs edildiğinde hassasiyete yol açabilir ve uzun süreli temas halinde izosiyanatlara duyarlı kişilerde alerjik reaksiyona neden olabilir. Uzun süre solunduğunda geri dönüşü olmayan zararlara yol açabilir. Ürünü uygularken lütfen koruyucu kıyafet, gözlük ve eldiven kullanın ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınan genel tedbirleri alın. Ürün göz veya deriyle temas ederse, derhal yeterli miktarda suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun. İyi havalandırılmış alanlarda uygulayın. Yeterli havalandırma olmadığı takdirde filtreli yüz maskesi kullanın. Ayrıca, SUPROSEAL FLEX'in her iki bileşeni sucul yaşam için tehlikelidir, atıklarını çevreye atmayın.

TEKNİK VERİLER

		POL	ISO	
Yoğunluk (25°C)	g/cm ³	1,10-1,12	1,00-1,05	ASTM D 4052
Viskozite (25°C)	cP	500-750	500-750	ASTM D 4878
Toplam İzosiyanat Miktarı	%	15.0-16.0	-	ASTM D 5155
Toplam Katı Madde Miktarı	%	100	100	İç metod

	Birim	Değer	Metod
Jelleşme Zamanı	sn	8-10	İç metod
Ele Yapışmama Zamanı	sn	17-20	İç metod
Sertlik	Shore A	85-95	DIN 53505
Yırtılma Direnci	N/mm	15-30	ASTM D 624
Uzama	%	400-500	ASTM D 412
Kopma Mukavemeti	N/mm ²	10-15	ASTM D 412