



SUPROLL SUPROSEAL EXTRA SAF POLİÜREA MEMBRAN

İki bileşenli, solvent ve VOC içermeyen, elastik, yüksek basınçlı, çift karıştırıcı ve ısıtıcı pompalarla uygulanabilen, çok hızlı kurlenen saf poliürea membran.

KULLANIM ALANLARI

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

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- Çok hızlı kurlenme ve servise açılabilme.
- Anında yalıtım katmanı oluşturma ve trafiğe açılabilme.
- Mükemmel esneklik ve çatlak köprüleme.
- Farklı yüzeylerde mükemmel aderans.
- Mükemmel darbe ve aşınma dayanımı.
- Yekpare bir yalıtım katmanı oluşturma.
- UV, klor ve deniz suyuna dayanım.

UYGULAMA TALİMATLARI

SUPROSEAL EXTRA 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 kalıntılarının 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 blasttrack 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.

Asfalt (sadece iç mekan) su jeti ile temizlenmelidir. Yük altında kalacak uygulamalarda, asfaltın yük kaldırma kapasitesi, kullanımdaki yüklemelere uygun olmalıdır. Asfalt yüzey, en az agregaların %60'ı ortaya çıkacak şekilde shotblast ile temizlenmelidir.

SUPROSEAL EXTRA'NIN UYGULANMASI

SUPROSEAL EXTRA sadece uygun iki bileşenli bir püskürtme makinesiyle uygulanabilir. SUPROSEAL EXTRA 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 EXTRA önerilen sıcaklık ve bağıl nem limitleri dahilinde uygulanmalıdır. Uygulama esnasında yüzey sıcaklığının çığ noktasının en az 3°C'nin üzerinde olması gerekir.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

SUPROSEAL EXTRA'yı oluşturan B bileşeni (amin reçine) en az 30 dakika boyunca karıştırılarak homojen bir kıvam ve renk alması sağlanmalıdır.

ÜRÜNÜN UYGULANMASI

- Astar uygulamasından sonra 12-24 saat içerisinde SUPROSEAL EXTRA uygulanmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı çığ noktasından en az 3°C daha yüksek olmalı, beton nem miktarı %4'ten fazla olmamalıdır.
- SUPROSEAL EXTRA 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 Extra metal varillerde temin edilir.
A bileşeni : 220 kg varil.
B bileşeni : 200 kg varil.

DEPOLAMA ÖMRÜ

+5°C üstündeki sıcaklıklarda, kapağı açılmadan kuru bir ortamda 12 ay depolanabilir.

TÜKETİM

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

**SUPROSEAL EXTRA****SAF POLİÜREA MEMBRAN****PURE POLYREA
MEMBRANE**

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

SUPROSEAL EXTRA A 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 EXTRA B 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 EXTRA A ve B bileşenleri sucul yaşam için tehlikelidir, atıklarını çevreye atmayın.

Kimyasal Dayanım

- Kimyasal dayanım testleri 6 ay süre boyunca belirtilen kimyasallara daldırma yöntemi ile yapılmıştır (ASTM D 543).
- 5: Dayanıklı
- 4: Dayanıklı - Sadece renk değişimi
- 3: Şişme
- 2: Şartlı - Kısa süreli dökülme
- 1: Tavsiye edilmez

Kimyasal Adı	Sonuç	Kimyasal Adı	Sonuç
Sülfirik asit (%10)	5	Potasyum hidroksit (%10)	5
Sülfirik asit (%20)	4	Potasyum hidroksit (%20)	5
Sülfirik asit (%30)	1	Sodyum hidroksit (%50)	5
Hidroklorik asit (%10)	5	Fren sıvısı	2
Hidroklorik asit (%20)	4	İçme suyu (1 mg/l klor)	5
Nitrik asit (%10)	2	Klorlu havuz suyu	5
Asetik asit (%10)	5	Sirke (%5)	5
Kromik asit	4	Hidrojen peroksit (%3)	4
Hidroflorik asit (%10)	1	Mineral yağ	5
Fosforik asit (%10)	5	Hidrolik yağ	5
Fosforik asit (%10)	5	Motor yağı	5
Motorin	5	Toluen	2
Benzin	4	Metanol	5
Kerosen	5	Etanol (%10)	5
Sitrik asit (%10)	5	Aseton	2
Sitrik asit (%20)	5	MEK	2
Laktik asit (%25)	5	Hekzan	5
Muratik asit (%25)	5	Dietil Eter	3
Amonyum hidroksit (%10)	5	Ksilen	2
Amonyum hidroksit (%20)	5		

TEKNİK VERİLER

Esası	Poliürea
Renk	Gri
Solid	100 %
Tüketim	2,200 kg/m ²
Uygulama Kalınlığı	2 mm
2. Kat Uygulama Süresi	Max. 4 saat
Hafif Yaya Trafiğine Açılma Süresi	15-20 dk.
Jelleşme Süresi	3-5 sn.
Dokunma Kuruması	13-15 sn.
Kopma Uzaması (23°C, %55R.H.)	400 %
Çekme Dayanımı (23°C, %55R.H.)	min. 18 N/mm ²
Sertlik (ShoreA)	95 ± 5
Karışım Oranı A:B	1:1
Yoğunluk (g/ml)	A bileşen: 1,00 ± 0,02 / B bileşen: 1,1 ± 0,02
Viskozite (25°C, mPas)	A bileşen: 700 ± 100 / B bileşen: 500 ± 50