



SEMPU SP 2700

POLİÜREA ESASLI SU YALITIM KAPLAMASI

SEMPU SP 2700



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022

REV. TAR.: 01.01.2025 REV:02

POLİÜREA ESASLI SU YALITIM KAPLAMASI

1 ÜRÜN TANIMI

Çift komponentli, poliürea esaslı likit bir malzemedir. Kolay uygulanır. Basit çözümler sunan ekonomik bir su yalıtım sistemidir. Her türlü yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur.

SEMPU SP 2700; UV, kimyasal, mekanik dirençli ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine içermektedir.

3 KULLANIM ALANLARI

- Karo/fayans (kaplama altı)
- Banyolar,
- Çatılar,
- Köprüler ve tüneller
- Stadyum tribünleri,
- Metal veya lifli çimentodan yapılma hafif çatılar,
- Asfalt membranlar,
- Oto parkların su yalıtım sistemlerinde ana su yalıtım membranı olarak,

2 ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısı 90°C, maksimum şok ısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir: Film -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- **SEMPU SP 2700** herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir
- İnceltme gerektirmese de koşullara göre **SEMSOL TN 100** kullanılabilir.

4 SARFIYAT

Birinci kat: 0.75-0,9 kg/m².

İkinci kat: 0.75-0,9 kg/m².

Minimum toplam tüketim: 1.5-1,8 kg/m².

5 AMBALAJ ŞEKLİ

A Komp.: 25 Kg

B Komp.: 1,5 Kg 'lık özel metal ambalajlarda

SEMPU SP 2700



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022

REV. TAR.: 01.01.2025 REV:02

POLİÜREA ESASLI SU YALITIM KAPLAMASI

6 TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER	DEĞERLER	STANDARTLAR
Renk	Gri	-
Yoğunluk	1,37-1,42 g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Sertlik	65 Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868
Viskozite	3000-4500 cP	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)
Su Buharı Geçirgenliği	0,8 gr/m ² saat	ASTM E96 (Water Method)
Betona Yapışma	>2,5 (N/mm ²)	ASTM D4541-TSE EN 4624
Kopma Mukavemeti	>8 (N/mm ²) (+23°C)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3
Uzama Yüzdesi	≥%600	ASTM D412 / EN-ISO-527-3
Karışım Kap Ömrü	30 dk	
Kuruma Süresi	4-6 saat	-
Yeniden Kat Atma	12-24 saat	-
Kimyasal Kürlenme	7 gün	-

NOT: Yukarıda yazılı olan teknik özellikler 23°C ve %50 nispi nem koşullarında yapılan test sonucuna göre yazılmıştır. Farklı sıcaklık ve nem koşullarında değerler değişkenlik gösterebilir

7 UYGULAMA BİLGİLERİ

Yüzey Hazırlıkları

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalıdır. Yüzey basınç dayanımı 25 N/mm² ve adezyon testi için en az 1,5 N/mm² dayanımına sahip olmalıdır. Yüzeydeki gevşek, sökülüş veya oynayan beton parçacıkları yağ ve boya artıkları, çimento şerbeti kalıntıları gibi adezyon performansını etkileyecek etkenlerden arındırılmalıdır. Ayrıca uygulanma yapılacak yüzeyler uygun alet ve makineler ile pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Silim yapılan yüzeyler sanayi tipi makineler ile tamamen tozdan arındırılmalıdır. Yüzey gözeneklerinde kalan tozlar ürün performansını ve kaplamada delikler kalmasına neden olabilir.

Astarlama:

- Emici yüzeyler için **SEMPU PRIMER 1K, SEMPOXY PRIMER WB ve SEMPU PRIMER 2K**
- Sert ve normal zeminler için **SEMPOXY PRIMER 1100**

Uygulama:

Malzemeyi rulo veya fırça ile en az iki kat sürünüz. Katlar arasında 6-24 saat bekleyiniz. Eğer süreyi aşmışsanız (örneğin 4 günden fazla bir zaman geçmiş ise) veya katlar arasındaki yapışmadan emin değilseniz astarlama yapınız.

SEMPU SP 2700



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022

REV. TAR.: 01.01.2025 REV:02

POLİÜREA ESASLI SU YALITIM KAPLAMASI

8 GÜVENLİK UYARILARI

Uygulama esnasında yanıcı, parlayıcı ve alev alabilecek ürünler uzak tutulmalı. Sigara içilmemeli. Uygulama yapılacak alanın sürekli havalandırılmasına dikkat edilmeli. Uygulama esnasında gözlük, eldiven gibi koruyucu ekipmanlar kullanılmalı. Göz teması halinde bol su ile iyice yıkanmalı. Detaylı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmelidir. Ürün profesyonel kullanıcılar tarafından, teknik bilgi kısmındaki veriler göz önüne alınarak tüketilmelidir.

CE	
2404 Sempoly Yapı Kimyasalları ve Zemin Teknolojileri San. Ve Tic. Ltd. Şti. Adres: İnönü Mah. Güzeller OSB, Galvano San. Sitesi, Cumhuriyet Cad. No:2/12 Gebze/KOCAELİ	
23	
2404-CPR-BK1047 DOP NO: SMP-19 EN 1504-2:2004 SEMPU SP 2700	
Yüzey koruma mamulleri, Kaplama Uygulaması (C)/2.2 Surface protection systems Principle 2(MC) 2.2 Coatings)	
Su buharı geçirgenliği (Water-vapour transmission properties)	Sınıf I Class I
Kapiler su emme ve Su geçirgenliği (Liquid water permeability)	0,0032 kg/m ² .h ^{0,5}
Çekip koparma deneyi ile yapışma (Bond strength by pull-off)	2,66 MPa
Yangına tepki (Reaction to fire)	E
Tehlikeli Maddeler (chemicals dangerous to the environment and health)	Madde 5.4 uygun. Complies with 5.4

SEMPU SP 2700



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022

REV. TAR.: 01.01.2025 REV:02

POLİÜREA ESASLI SU YALITIM KAPLAMASI

NOT

Yukarıda verilmiş olan teknik veriler ve uygulama metotları firma bünyesinde yapılan test ve uygulamalar neticesinde sunulmuştur. Ürünlerin uygulama esnasında zemin, hava şartları ve neme bağlı durumların değişkenlik gösterebileceği göz önünde bulundurularak, her bir uygulama öncesi özel gereksinimleri ve amaçları karşılayıp karşılamayacağını anlamak için detaylı inceleme ve amaca yönelik uygulamalar yetkili kişiler tarafından inceleme sonrası karar verilmelidir. Ürünlerimizin doğru uygulanması tamamen sizin sorumluluk ve yükümlülük kapsamındadır. Genel satış ve teslimat şartlarımız kapsamında süreklilik ve tutarlı kaliteye sahip ürünler temin edeceğiz. Kullanıcılar, yerel kanunlara uymak, çevre ve gerekli kurumlardan izin almaktan sorumludur. Teknik veri sayfasının yeni baskısı bir önceki baskıyı geçersiz kılar. Yetkili satış temsilcisinden güncel baskıyı isteyiniz

SEMPU SP 2700

POLİÜREA ESASLI SU YALITIM KAPLAMASI



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH:05.10.2022

REV. TAR.: 01.01.2025 REV:02