



SEMPU TOPCOAT 2K

ALİFATİK POLİÜRETAN ESNEK SON KAT BOYA

SEMPU TOPCOAT 2K

ALİFATİK POLİÜRETAN ESNEK SON KAT BOYA



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH: 13.02.2023

REV. TAR.:01.01.2025 REV:02

1 ÜRÜN TANIMI

Poliüretan / alifatik izosiyanat esaslı iki bileşenli esnek bir son kattır. Parlaklığı, renk stabilitesi ve çizilme direnci belirgin özelliğidir.

2 KULLANIM ALANLARI

Esnek kaplama yüzeylerinde, atmosfer koşullarına dayanıklı, kalıcı renk ve parlaklık istenen sistemlerde son kat olarak kullanılır.

3 TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	DEĞERLER	STANDARTLAR
Parlaklık	Parlak	-
Renk	A Komp: Ral Renkleri B Komp.: Şeffaf	-
Viskozite	A Komp: 300-600 cP B Komp: 500-1000 cP	
Uzama Yüzdesi	>300%	
Yoğunluk	1,20-1,30 g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C
Karışım Oranı (A+B)	90:10 Ağırlıkça	-
Katı Madde (A+B) (%)	Ağırlıkça: 75±2 (Renge Bağlı) Hacimce: 66±2 (Renge Bağlı)	-
Karışım Ömrü (20°C)	6-8 saat,200g	-
Uygulama Tineri	Poliüretan Tiner	-
Alevlenme Noktası	> 21 °C	-

4 ÖZELLİKLER ve AVANTAJLAR

- Örtme gücü mükemmeldir.
- Hemen her tip yüzeye güçlü biçimde yapışır.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- UV dayanımına sahiptir.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısısı 90°C, maksimum şok ısısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir: Film -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.

SEMPU TOPCOAT 2K

ALİFATİK POLİÜRETAN ESNEK SON KAT BOYA



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH: 13.02.2023

REV. TAR.:01.01.2025 REV:02

5 KİMYASAL DAYANIM TABLOSU

KİMYASAL MADDE	DAYANIM
Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %10	3
Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) %20	3
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3
Asetik Asit (CH ₃ COOH) %10	1
Formik Asit (HCOOH) %10	2-1
Formik Asit (HCOOH) %20	1
Laktik Asit (CH ₃ CHOH-COOH) %20	2
Ksilen	1
Solvent Nafta	1
Etil Alkol	1

*3- Çok Dayanıklı 2- Dayanıklı 1- Dayanıksız-Eğilim

6 MEKANİK DAYANIM

Çekip koparma yoluyla yapışma dayanımı (N/mm ²) 1504-2	>2
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği 1504-2	<0,1 kg/m ² . h (0,5)
Çarpmaya Direnç 1504-2	Sınıf III
Aşınma Dayanımı (Taber Aşınma Testi) 1504-2	75mg 1000 devir

7 SARFIYAT

200-250 g/m²

8 UYGULAMA BİLGİLERİ

Alifatik poliüretan esnek son kat boya A komponenti ağırlıkça 9:1 oranında B komponenti ile karıştırılır. Gerekirse uygulama viskozitesine gelmesi için %5-15 Akrilik Tiner ilave edilir. Havalı Püskürtme, Havasız Püskürtme, Daldırma veya Rulo ile uygulama yapılır.

9 AMBALAJ ŞEKLİ

18+2 =20 kg set metal ambalaj.

11 DEPOLAMA

Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. İlk giren ilk çıkar kuralına dikkat edilerek son kullanma tarihi takip edilmelidir. Depolama koşulları kuru, serin ve iyi havalandırılmalıdır. Ürün teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır. 15-25°C de, rutubetsiz kapalı depoda, açılmamış orijinal ambalajında 12 ay raf ömrü vardır.

10 SAĞLIK VE GÜVENLİK

Lütfen ambalaj üzerinde belirtilen emniyet işaret ve uyarılara dikkat ediniz. Ürün ile ilgili hazırlanan uluslararası standartlara (EC- Directive 2001/58/EC) uygun olarak sertifikalı teknik ekip tarafından hazırlanan Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) belirtilen sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır.

Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz. Doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız. Açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

SEMPU TOPCOAT 2K

ALİFATİK POLİÜRETAN ESNEK SON KAT BOYA



TEKNİK BİLGİ FORMU (TDS)

TARİH: 13.02.2023

REV. TAR.:01.01.2025 REV:02

CE	
2404 Sempoly Yapi Kimyasallari 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-18 EN 1504-2:2004 SEMPU TOPCOAT 2K	
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)	0,0439 kg/m ² .h ^{0,5}
Çekip koparma deneyi ile yapışma (Bond strength by pull-off)	2,13 MPa
Yangına tepki (Reaction to fire)	E
Tehlikeli Maddeler (chemicals dangerous to the environment and health)	Madde 5.4 uygun. Complies with 5.4

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