

POLYWAP 9501 SHIELD PU 500 1 – K

TEKNİK BÜLTENİ

TEK BİLEŞENLİ, POLİÜRETAN ESASLI % 500 ESNEK, LİKİT SU YALITIM MEMBRANI

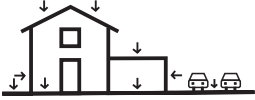
■ TANIM

Tek bileşenli, düşük viskoziteli, poliüretan esaslı, % 500 elastikiyeti olan, likit su yalıtımı ve koruma malzemesidir. Havadaki nemle kürlenir ve hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Düşük oranda solvent (ksilol) içerdiğinden inceltilmesine gerek yoktur. İçeriği, uv ve diğer doğal etkenlerin yanı sıra, kimyasal, mekanik ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik, hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik dolgu maddelerine dayanmaktadır. Fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle iki kat uygulanır.

■ KULLANIM ALANLARI

Alçı ve çimento paneller, banyolar, veranda ve balkonlar, çatılar, metal veya lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar, bitümlü membranlar, epdm membranlar, stadyum tribünleri, otoparklar ve köprü platformlarının su yalıtımında kullanılır.

SINIRLAMALAR: Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez. Yüzeyleri kimyasal işlem gören suyla temas halindeki yüzme havuzlarının su izolasyonunda kullanılmaz.



■ AVANTAJLARI

Astar kullanılsın ya da kullanılsın, hemen her tip yüzeye mükemmel şekilde yapışır. İnceltilmesi gerekmez. Mükemmel hava ve UV direnci vardır. Beyaz renk güneş enerjisinin büyük bir bölümünü yansıttığından binanın iç ısısını önemli derecede düşürür. Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısısı 80 ° C, maksimum şok ısısı 200° C'dir. Soğuğa karşı dirençlidir: Film -40 °C'ye kadar elastikiyetini korur. Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir: Gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir. Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler. Kürlendikten sonra toksik madde içermez. Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz. Hemen her tür alt katmana uygun özel astarları mevcuttur.

■ UYGULAMA ALETLERİ

El mikseri, rulo, fırça, havasız sprey.

■ UYGULAMA YÜZEYLERİ

Beton, lifli çimento, mozaik, çimento esaslı çatı karoları, eski, ancak iyi yapışmış akrilik ve asfalt kaplamalar, ahşap, korozyonlu metal ve galvanizli çelik yüzeyler.

■ YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey, mümkünse yüksek basınçlı bir yıkayıcı kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin kalıntıları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

■ ASTARLAMA

Astar seçenek listesinde önerilen uygun malzemeyi kullanınız.

■ KARIŞTIRMA

Düşük hızda çalışan (300 devir/dakika) elektrikli bir mikserle 2-3 dakika karıştırınız.

■ UYGULAMA

Malzemeyi rulo, fırça veya havasız püskürtme makinesiyle en az iki kat sürünüz. Katlar arasında uygulama 48 saati geçmemelidir.

■ TEMİZLİK

Alet ve ekipmanı önce kâğıt havluyla temizleyiniz, ardından solvent ile siliniz. Rulolar bir daha kullanılamaz.

■ TÜKETİM

Birinci kat: 0,8-0,9 kg/m².

İkinci kat: 0,7-0,9 kg/m².

Püskürtme uygulamasında: her bir kat için 0,8 kg/m².

Minimum toplam tüketim: 1,5-1,8 kg/m².

■ AMBALAJ

15 kg saç kova - 25 kg saç kova - 200 kg saç varil.

■ DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır. Ambalajlar dondan ve sıcaktan korunmalıdır. Taşıma ve depolama esnasında iki palet üst üste konulmamalıdır.

■ STANDARTLAR

EN 1504 -2:2004 CE BELGESİ

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Likit ürün (uygulamadan önce)

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25°C	2700-3800
Özgül ağırlık	Gr/cm ³	ASTM D1475, 20°C	1.4-1,5
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	> 42
25°C kuruma süresi	Saat	-	6
Yeniden kat atma	Saat	-	6-24

Kürlenmiş ürün (uygulamadan sonra)

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısısı	°CA	-	-40 ila 80
Kısa süreli azami ısı(şok)	°C	-	200
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505	75
23 °C'de, kopma	Kg/cm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	70
23 °C'de uzama	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>500
-25 °C'de uzama	%	ASTM D412	350
Su buharı geçirimi	Gr/m ² .saat	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0,8
Betona yapışma	Kg/cm ²	ASTM D4541	>20
%300 uzamadan sonra gerilme	%	ASTM D412	<3
Hidroliz (%8 KOH, 50°C'da 15 gün)	-	-	Eklenmedi
Hidroliz (H ₂ O, 30 gün / 60-100 °C)	-	-	Eklenmedi
HCL (PH=2, RT'de 10 gün)	-	-	Eklenmedi

■ NOT:

Ürün, viskozite açısından tüm diğer poliüretan malzemelerde olduğu gibi ısı değişkenliklerine karşı hassastır. Viskozite ölçümleri 25 °C'de, ASTM D2196-86 standartları koşullarına göre yapılmıştır. Viskozite ısıyla ters orantılı olarak artış göstermektedir.

■ UYARILAR VE ÖNERİLER

Karışım kesinlikle yabancı madde ilave edilmemelidir. Kullanılan aletler uygulama bittikten hemen sonra temizlenmesine dikkat edilmelidir.

■ GÜVENLİK UYARILARI

Maske, eldiven, gözlük gibi uygun güvenlik ekipmanlarını mutlaka kullanınız. Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz. Göz ve deri ile temasından kaçınınız. Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız. Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu okuyunuz. Uçucu madde içermemesine karşın, kapalı ortamlarda uygun havalandırma koşullarının yaratılması önemle tavsiye edilir. Ayrıca, topraktan sızan metan gazı depolar içinde birikmiş olabilir. Bu olasılık her zaman göz önünde bulundurularak önlem alınmalıdır.

■ YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzofalt Yalıtım İnşaat Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.