

İKİ BİLEŞENLİ, POLİÜRETAN VE BİTÜM ESASLI, % 2000 ESNEK LİKİT SU YALITIM MEMBRANI

■ TANIM

İki bileşenli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı, % 2000 uzama özelliği olan, hızlı kurlenen bir likit su yalıtım membranıdır. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur. Kimyasallara ve mekanik etkilere karşı direnci mükemmeldir. Derz dolgu malzemesi olarak kullanılabilir. İçeriği, poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş bitümle desteklenmiştir.

■ KULLANIM ALANLARI

Alçı ve çimento paneller, poliüretan yalıtım köpükleri, bitümlü membranlar, epdm membranlar, banyolar (karo/fayans altı), verandalar ve balkonlar (karo altı), çimentodan yapılmış çatılarda kullanılır. Ayrıca, metal ya da lifli çatılarda, su tanklarında (içme suyu depoları hariç), zeminlerde, temellerde, köprü platformlarında, aç-Kapa tünellerde ve sulama kanallarında güçlü bir su yalıtımı sağlar.

■ AVANTAJLARI

Hızlı kurlenir, kalın kat uygulaması yapılabilir, kabarcık oluşturmaz. Uygulama miktarı dışında kalan karıştırılmamış bileşenler daha sonraki kullanım için saklanabilir. Düşük modüllü olduğundan çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir. Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler. Astarlı ya da astarsız, her türlü yüzeye mükemmel şekilde yapışır. İnceltilmesi gerekmesi de koşullara göre poliüretan tinerle inceltilebilir. Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum kullanım ısısı 80°C, maksimum şok ısısı 200 °C'dir. Soğuğa karşı dirençlidir, film -40 °C ye kadar elastikiyetini korur. Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Uzama kabiliyeti, gerilme. Yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir. Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür. Derz dolgu malzemesi olarak da uygulanabilir. Bileşenlerin 1/1 hacimli olması karıştırma işlemini kolaylaştırır.

■ UYGULAMA KOŞULLARI

Çok sıcak veya çok nemli havalarda uygulama yapılmamalıdır. Uygulamalarda ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arası olmalıdır. Erimekte olan, donmuş yüzeylerde veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylere uygulanmamalıdır. Tozuyan eski mineral yüzeylere uygulama öncesinde (polywap iz k 6000 ile) onarım yapılmalıdır.

■ UYGULAMA ALETLERİ

El mikseri, yalıtım pompası, fırça, rulo, mala.

■ YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama yapılacak yüzey yeni ise, çimento artığı gibi kalıntılardan ve gevşek parçalardan, yapışmayı engelleyici yağ, kir, pas, yosun ve tozlardan arındırılmış; temiz, düzgün, sağlam ve donanmış kalmamış olmalıdır. İç köşeler WAP TH – 602 tamir harcı ile pahlanmalı, dış köşeler ise mekanik yöntemlerle tıraşlanarak yuvarlatılmalıdır. Delikli, bozuk veya gözenekli yüzeylere, yüzeyi düzeltmek ve hava kabarcığı oluşumunu engellemek amacıyla, karışımı yapılmış BİTÜWAP 9550 SHIELD BITUMEN 2K ile spatula veya mala yardımıyla sıyırma kat uygulaması yapılmalıdır.

■ UYGULAMA

Eşit miktarlardaki iki bileşeni düşük hızda çalışan (300 devir/dk.) bir mikser ile karıştırdıktan sonra derhal uygulayınız. Karışımın kap ömrü 20 °C' de 30-45 dakikadır. Havasız püskürtme uygulamasında, özellikle gücü düşük bir makine söz konusu ise, karışımın az miktarda tinerle ile inceltmesi gerekebilir. Malzemeyi fırça, rulo veya spatula ile uygulayınız.

■ TÜKETİM

Birinci kat 0,8 – 0,9 kg/m2 İkinci kat 0,7 – 0,9 kg/m2

Minimum tüketim: 1,5 - 1,8 kg/m2

Yalıtım pompası ile uygulamada her bir kat için en az 0,8 kg/m2 olmak üzere topla tüketim 1,6 kg/m2

Minimum toplam tüketim 1,5 kg/m2



■ ALET TEMİZLİĞİ

Tüm aletler uygulamadan hemen sonra kurumadan tiner ile yıkanmalıdır.

■ AMBALAJ

40 kg. Set (20 kg sıvı + 20 kg sıvı) saç kova.

■ DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Güneş görmeyen, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, ambalajın hasar görmemesi ve açılmaması koşuluyla üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlar dondan ve sıcaktan korunmalıdır. Taşıma ve depolama esnasında iki palet üst üste konulmamalıdır.

■ STANDARTLAR

EN 1504 -2:2004 CE BELGESİ

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm:	A: likit. B: Likit
Viskozite: (karışım) (+25°C):	2500 cP
Yoğunluk:	0,97 ± 0,05 gr/cm ³ 20°C
Karışım Oranı:	1:1 (A: B)
Tutuşma Noktası:	>40 °C
Karışım Ömrü (+25°C):	30-40 dakika
Kuruma Süresi:	1-2 saat
Katlar Arası Bekleme:	6-24 saat
Servis Isısı:	-40 ile 80 °C
Kısa Süreli Azami Şok:	150 °C
Shore A Sertliği:	35
Kopmadaki Uzama:	>2300
Gerime Mukavemeti:	65 kg/cm ² (4 N/mm ²)
Termal Direnç:	Geçti
QUV:60 °C 4 saat AV/UVB lambaları ve	1000 saat geçti
Kimyasal Direnç: Sodyum hipoklorit %5 10 gün	Etkilenmedi
Hidroliz Direnç: Potasyum Hidroksid % 8 50 °C de 10 gün	Etkilenmedi
Su Emilimi:	<0,9 %