

BİTÜWAP 9551 SHIELD PU BITÜMEN TG 2 – K

TEKNİK BÜLTENİ

İKİ BİLEŞENLİ, POLİÜRETAN VE BİTÜM ESASLI, DİKEY DERZ DOLGU MACUNU

TANIM

Dikey derzler için geliştirilmiş, iki bileşenli, bitümle zenginleştirilmiş, tiksotropik yapıda poliüretan esaslı performansı yüksek ideal bir dolgu malzemesidir. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir katman oluşturur. Kimyasallara ve mekanik etkilere karşı direnci mükemmeldir. İçeriği, tamamen elastomerik hidrofofik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir. Farklı iklim ve ısı koşullarına karşı dayanıklılığı mükemmeldir. Etkin su yalıtımı özelliğinin yanı sıra, kimyasallara ve tahrip edici diğer etkenlere karşıda çok iyi mukavemet gösterir.

KULLANIM ALANLARI

Dikey derzlerde, havaalanı pistlerinin derzlerinde, çimentodan yapılmış çatılarda, metal ya da lifli çatılarda, su tanklarında (içme suyu depoları hariç), zeminlerde, temellerde, köprü platformlarında, aç-Kapa tünellerde ve sulama kanallarında su yalıtımı için kullanılır.



AVANTAJLARI

Hızlı kürlenir. 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. İnceltilmesi gerekmede, koşullara göre poliüretan tinerle inceltilebilir. Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum kullanım ısı 80°C, maksimum şok ısı 200 °C'dir. Soğuğa karşı dirençlidir, film -40 °C a kadar elastikiyetini korur. Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir. Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür.

UYGULAMA KOŞULLARI

Havanın nemi en çok %80, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +3°C ile +35°C arasında olmalıdır.

Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır. Zemin sıcaklığı 0 anki çığ düşme sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır.

UYGULAMA ALETLERİ

El mikseri, mala.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.

UYGULAMA

Eşit miktarlardaki iki bileşeni düşük hızda çalışan (300 devir/dk.) bir mikser ile karıştırdıktan sonra derhal mala ile uygulayınız. Karışımın kap ömrü 20°C' da 25-30 dakikadır.

TÜKETİM

Toplam tüketim, uygulama yapılacak derzlerin derinliği ve genişliğine göre değişmektedir.

ALET TEMİZLİĞİ

Alet ve ekipmanı önce kâğıt havluyla temizleyin, ardından solvent ile siliniz. Rulolar tekrar kullanılamaz.

■ AMBALAJ

30 kg Set (Bileşen A: 20 kg, bileşen B: 10 kg)

■ DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Güneş görmeyen, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, sıcaklığı +5°C ile +25°C arasındaki ortamda depolanmalıdır. 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

■ ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	SONUÇLAR	TEST METODU
23°C 'de uzama yüzdesi	>1200 %	ASTM D 412 / DIN 52455
23°C 'de Çekme dayanımı	>2 N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Su Basıncına Karşı dayanımı	Sızıntı yok (1m su kolonu, 24 saat)	DIN EN 1928
Betona Yapışma	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903
Sertlik (Shore A)	35-40	ASTM D 2240(15")
Hidroliz (5% KOH, 7 günlük)	Elastomerik değişim gözlenmedi	Tesis içi lab.
Servis sıcaklığı	-30 °C 'dan +90 °C	Tesis içi lab.
Maksimum sıcaklık (şok sıcaklığı)	150 °C	Tesis içi lab.
Kullanım Ömrü	30-35 dak.	Koşullar: 20°C, %50 RH
Kürlenme Süresi	1-3 saat	Tesis içi lab.
Hafif yaya trafiği süresi	12-24 saat	Tesis içi lab.
Kesin kullanıma geçiş süresi	7 gün	Tesis içi lab.
Kimyasal özellikler	Asidik ve alkali solüsyonlara (5%) , deterjanlara, deniz suyu ve yağlara karşı yüksek dayanım	Tesis içi lab.

■ UYARILAR VE ÖNERİLER

Ürünümüzün karışımı yapılırken sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle yabancı madde ilave edilmemelidir. Ayrıca, topraktan sızan metan gazı depolar içinde birikmiş olabilir. Bu olasılık her zaman göz önünde bulundurularak önlem alınmalıdır.

■ GÜVENLİK UYARILARI

Kapalı yerlerde kullanılması gerektiğinde havalandırma sağlanmalı ve sağlık tedbirleri alınmalıdır. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Direkt güneş ışığına ve ısıya maruz bırakmayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. 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.

■ 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.