

TANIMI

iki bileşenli,poliüretan esaslı, Yatay yüzeyler için derz dolgu malzemesidir. Havadaki nem ve kimyasal reaksiyon ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir yapı oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir; yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Ağır trafiğe ve yüzey hareketlerine karşı dirençlidir.

KULLANIM ALANLARI

- 1- Hava alanları pistleri, apron ve hangarlarında ,
- 2- Yağ ve yakıtlara dayanıklı uygulamalar,
- 3- Otoyollarda, köprü ve viyadüklerde ,
- 4- Endüstriyel alanların yolları ve beton alanlarında,
- 5- Tren rayları döşemelerinde,
- 6- Yatay derzlerin doldurulmasında,
- 7- Yapı elemanları arasındaki yatay birleşim yerlerinde
- 8- Endüstriyel zeminlerde,
- 9- Yaya ve araç trafiğine açık iç ve dış mekanlarda,

AVANTAJLARI

- 1- Hemen her tip yüzeye mükemmel şekilde yapışır,
- 2- Kimyasal direnci mükemmeldir.
- 3- Kimyasallarla işlem gören su depoları için uygundur,
- 4- Derz hareketine %50 uyum sağlar.
- 5- Soğuğa karşı dirençlidir, -40 oC kadar elastikiyetini korur,
- 7- Jet yakıtı, yağ ve çeşitli kimyasal çözeltilere dayanımlıdır

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Uygulama sıcaklığı 5-30 °C aralığında olmalıdır. Islak, donmuş veya sürekli su bulunan zeminlerde uygulanmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyin genişleme ve daralma hareketi derz genişliğinin % 25'ini geçmemelidir. Uygulama sırasında gerekli görülürse derzin iki tarama düzgün ve temiz hat görünümü elde etmek amacıyla kolay sökülebilen bantlar yapıştırılabilir. Uygulamadan hemen sonra, ürün kürlenmesi gerçekleşmeden (30 dk sonra) bu bantlar sökülmelidir. **Karışımın Hazırlanması:** A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. B bileşeni A bileşenin içerisine tümüyle boşalır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır.

Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Derz Uygulaması: Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra gereken derinliğe derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve astarı uygulayınız. Polietilen fitilli uygularken dış kaplamasının delinmemesine özellikle dikkat edilmelidir. Aksi takdirde, ismin yükselmesiyle birlikte kabarcıklanmaya yol açabilir. Sağlam ve sabit bir destek işlevi gören fitilin kullanılması genişliğin derinliğe olan oranının doğru olması ve mastiğin düzgün uygulanması açısından önemlidir.

Uygulama Sonrası Temizlik: Uygulama sırasında kullanılan ekipmanlar uygulamadan hemen sonra uygun bir solvent ile temizlenmelidir.

Astar Seçimi: Beton, çimento şap veya ahşap gibi çok emici yüzeyler önceden **TERAPOL PUR PRIMER-1K** ile doyurulduktan sonra mastik uygulamasına geçilebilir.

SARFIYAT

GENİŞLİK DERİNLİK	2 cm	4 cm	8 cm
1 cm	0,290 Kg/m ²	0,560 Kg/m ²	1,12 Kg/m ²
2 cm	0,560 Kg/m ²	1,12 Kg/m ²	2,24 Kg/m ²

UYGULAMA ALETLERİ

Dökme olarak

SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama esnasında, İş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **TERAPOL Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KARIŞTIRMA ÖNCESİNDE

Komponent A (Baz)**Kıvam** : Pasta**Yoğunluk** : 1.55±0.02 g/ml**Renk** : Beyaz**Komponent B (Kürleştirici Ajan)****Kıvam** : Sıvı**Yoğunluk** : 1.00±0.01 g/ml**Renk** : Siyah

KARIŞTIRMA SONRASINDA

Karıştırma oranı : 2:1 A:B (ağırlıkça)**Yapısı** : Poliüretan**Renk** : Gri**Kıvam** : Kendiliğinden yayılan**Yoğunluk** : 1.35±0.02 g/ml**Yüzey kuruma süresi** : 60 dakika (23°C %50 Nem)**Kürleşme hızı** : min. 3 mm/gün (23°C %50 Nem)**Kopma uzaması** : ≥250% (ASTM D412)**Çekme gerilimi** : 0,75-1,0 N/mm² (ASTM D412)**Shore A Sertliği** : 25±5 28 gün sonra (ASTM C661)**Boyanabilirlik** : Evet***Uygulama sıcaklığı** : +5°C to +35°C