

BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.betton.com.tr

BETTOLASTIC PS 2K

Polisülfid Esaslı, İki Bileşenli, Yüksek Performanslı,
Elastomerik Derz Dolgu Mastiği

MALZEME TANIMI

BETTOLASTIC PS 2K, polisülfid esaslı, hava şartlarına, ozona, UV ışınlarına ve atmosferde bulunan kimyasal maddelerin yol açtığı bozulmalara karşı üstün dirence sahip, jet yakıtına ve yağlara dayanıklı, elastomerik derz dolgu mastiğidir.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Havaalanı pistlerinde ve apronlarda,
- Yapıların toprak altında devamlı suya maruz kalan derzlerinde,
- Benzin istasyonlarında,
- Enerji santrallerinde,
- Yakıt depolama tanklarında,
- Depo ve garajlarda,
- Stadyumlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Otoyol ve köprülerde,
- Yaya ve ağır araç trafiğine maruz endüstriyel zeminlerde,
- Suya, bir çok kimyasal madde ve endüstri atığına maruz alanlarda kullanılır.

AVANTAJLARI

- İki bileşenli,
- Bir çok yüzeye mükemmel yapışma,(uygun astarla) beton, çelik v.s.
- Yüksek kimyasal dayanım,
- Akıcı ve tabanca tipleri mevcut, (GUN-POURABLE)
- Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	
BETTOLASTIC PS 2K Bileşen A	Polisülfid
BETTOLASTIC PS 2K Bileşen B	Mangandioksit
Renk	Gri - Siyah
Yoğunluk	
Akıcı Kıvam	1,45 kg/lt
Tabanca Tipi	1,65 kg/lt
Katı Madde İçeriği	% 99
Ozona Direnç	Çatlamaz
Lekelenme	Yok
Shore A Sertliği	25
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C +30 °C
Servis Sıcaklığı	-40 °C +120 °C
Hareket Kabiliyeti	% 25
Kopmada Uzama	% 400
Kürlenme Süresi	24 - 48 saat
Kullanım Süresi	25 ile 45 dakika arası



Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Beton ve Taş Yüzeyler:

Dilatasyon derzlerinde, iç ve dış yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeydeki bozukluklar **BETTOPOX MORTAR** ile düzeltilmelidir.

Çelik Yüzeyler:

Çelik yüzeyler, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve kumlanarak uygun yüzey elde edilmelidir. Kumlama ile çalışılması mümkün olmayan hallerde, havalı raspa tabancası veya çanak tel fırça ile temizlik yapılmalıdır. Yüzeyin gresli ve yağlı olduğu durumlarda temizlemek için yağ sökücüler kullanılmalıdır.

DERZ TASARIMI

BETTOLASTIC PS 2K kullanılacak derzlerde genişlik 10 mm ile 50 mm arasında olmalıdır. Derz derinliği ise genişliğin yaklaşık yarısı kadar olmalıdır. (derinlik/genişlik= 1/2) Dilatasyon derzlerinde oluşacak hareketler derz genişliğinin % 25'ini aşmamalıdır.

KARIŞTIRMA

BETTOLASTIC PS 2K, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklığının + 15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeni tamamı ile A bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisinden malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 devir/dakikalık bir karıştırıcı ve uygun bir karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 5 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

BETTOLASTIC PS 2K, yatay ve dikey derzlerde kullanılır. Yukarıda tarif edildiği şekilde kullanıma hazır hale getirilen malzeme, ağızdan dolma alüminyum mastik tabancasına emdirilerek havasız şekilde doldurulmalıdır. **BETTOLASTIC PS 2K**, polietilen fitil yerleştirilmiş derzin, önce fitilin yüzeyinden başlayarak, astarlanmış sağ ve sol iç yüzeyine, daha sonrada derzin kalan orta kısmına doldurulmalıdır. Üç aşamada yapılan bu işlemi takiben, doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmelidir. Sabunlu su ile yüzeyin son şekli verilmeli ve maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.

AMBALAJ

BETTOLASTIC PS 2K (GÜN) 4 kg set
BETTOLASTIC PS 2K (POURABLE) 4 kg set

SARFIYAT

DERZ DERİNLİĞİ	DERZ GENİŞLİĞİ			
	10 mm	20 mm	40 mm	50 mm
5 m	0,1 KG/mtül			
10 mm		0,30 kg/mtül		
20 mm			1,15 kg/mtül	
25 mm				1,80 kg/mtül

ASTAR UYGULAMASI

Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları uygun genişlikte maskeleme bandı yapıştırılarak korunmalıdır. Daha sonra derz içerisine mastiğin alt yüzeye yapışmasını engellemek ve mastik sarfiyatını öngörülen derz tasarımına uygun yapabilmek için polietilen fitil kullanılmalıdır. Derz genişliğinden 5mm daha geniş çaplı polietilen fitil, sıkıştırılarak derzin içerisine yerleştirilir. Yerleştirme derinliği derz genişliğinin yarısı kadar olmalıdır. Daha sonra derzin beton yüzeyleri uygun bir fırça kullanılarak **BETTOLASTIC PS PRIMER NO 1** ile çelik yüzeyleri ise **BETTOLASTIC PS PRIMER NO 2** ile astarlanmalıdır. Polietilen fitil üzerine astar sürülmemelidir. Astar ıslak/kuru kıvama (astar yüzeyine parmakla dokunulduğunda malzeme parmağa yapışmamalı ancak astar yüzeyinde parmak izi kalmalıdır) geldikten sonra mastik uygulamasına geçilmelidir. Eğer astarın kurumuş olduğu farkedilirse mastik uygulamasına geçilmeli ve derz yüzeyleri yeniden astarlanmalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun İş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, 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 (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.



BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.