

Mapeflex PU20

%10'a kadar harekete maruz kalan zemin derzleri için; kendiliğinden yayılan, iki bileşenli poliüretan mastik

KULLANIM ALANI

- İç ve dış mekandaki endüstriyel zeminlerin yoğun trafiğe maruz kalan ve aşınma dayanımı gerektiren derzlerinde.
- Kauçuk ve PVC esaslı zeminlerin derzlerinde.

Bazı uygulama örnekleri

- Otoparkların beton zeminlerinin genişleme derzlerinde ve araç trafiğine maruz kalan ya da yüksek kimyasal dayanım istenen endüstriyel zeminlerde.
- Süpermarket, endüstriyel ortamlar, kaldırımlar, yaya geçişleri, pasajlar, meydanlar gibi yoğun trafiğe maruz kalan ve forklift trafiğine maruz kalacak seramik kaplı yüzeylerin hareketli derzlerinde.
- PVC ve kauçuk zeminlerin her bir blok ya da sac arasındaki derzlerin tecrit edilmesinde.
- Endüstriyel makinaların altında conta olarak.
- Boru hattı, kanalizasyon, muayene bacaları vb. için esnek mastik.
- Kanal, havza, müdahale tankları, yüzme havuzları ve su tankları gibi hidrolik uygulamaların derzler için esnek mastik.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapeflex PU20 MAPEI AR&GE laboratuvarlarında geliştirilen özel bir formüle göre üretilen; iki bileşenli ve ken-

diliğinde yayılan serbest izosiyanat içermeyen poliüretan polimerler (A bileşeni) ve özel katalizörlerden (B bileşeni) oluşan mastiktir.

İki bileşen karıştırıldığında; kendiliğinden yayılan, akışkan özellikte homojen bir macun meydana getirir.

Mapeflex PU20 yalnızca yatay uygulamalarda kullanılabilir.

Kimyasal reaksiyon sonucu gerçekleşen ve büzüşme yapmayan sertleşme süreci sonunda, **Mapeflex PU20** esnek, ısı ve suya karşı dayanıklı, yüksek aşınma dayanımına sahip ve yapı endüstrisinde kullanılan tüm malzemelere iyi bir yapışma mukavemetine sahip olur.

Mapeflex PU20 aynı zamanda kimyasallara karşı da iyi bir dayanıma sahiptir. Fakat, uygulama öncesinde kimyasallarla ilgili ön testlerin yapılması tavsiye edilir.

Mapeflex PU20, -30° ile +80°C arası bir termal dayanıklılığa sahiptir.

ÖNERİLER

- Kapiler neme maruz kalan yüzeylerde kullanmayın.
- Nemli yüzeyler de kullanmayın.
- Yeni uygulanmış ya da yağ kusması olan asfalt yüzeylere uygulamayınız.
- **Mapeflex PU20** ürününü ortam sıcaklığının +10°C'den düşük olduğu durumlarda uygulamayınız.



Mapeflex PU20

- Dikey yüzeyler için, Mapeflex PU 30 ürününü kullanın.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Karışımın hazırlanışı

Mapeflex PU20 dozajlanması önceden ayarlanmış iki bileşenden oluşmaktadır.

- A bileşeni: ağırlıkça 96 birim
- B bileşeni: ağırlıkça 6 birim

Düzgün bir karıştırma için; homojen bir kıvama ve renge sahip olana kadar düşük devirli mikser yardımıyla karıştırınız.

Ürünün priz alma süresi ve kap ömrü ortam sıcaklığına bağlı olarak değişmektedir.

Karışım hazırlandıktan sonra, +23°C ortam sıcaklığında kap ömrü yaklaşık 45 dakikadır. Ancak karışımın kendiliğinde yayılma özelliği ilk 30 dakika içinde maksimumdur. Bu sebeple, belirtilen süreler içinde uygulama yapılabilecek miktarda karışım hazırlayınız.

Reçine (A bileşeni) ile B bileşeni (katalizör) arasındaki karışım oranına mutlak suretle dikkat edilmelidir.

Karışım oranının (94:6) elektronik hassas terazi ile ölçümü yapılmadığı takdirde; kısmi miktarda karışım hazırlamaktan kaçının.

Uygulama

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, sağlam ve toz, ufalana parçalar, yağ, gres ve vakstan arındırılmış olmalıdır.

Uygulama sonrasında mastiğin çalışabilmesi için, derz içinde mastiğin uzama ve kısalma hareketlerini yapabilmemesi gerekmektedir. Bu sebeple mastiğin yalnızca derz kenarlığı ile temas etmesi ve derz tabanına değmemesi gerekmektedir. Ayrıca, derz derinliği; derz genişliğinden daima az olmalıdır.

Mapeflex PU20 uygulama derinliğini ayarlayabilmek ve derz tabanına tutunmasını engellemek için; mastik uygulaması öncesinde derz içine polietilen fitil Mapefoam yerleştirilmelidir.

Derz boyutlandırması; derzin servis süresi boyunca genişliğinin %10'undan daha az hareket maruz kalacak şekilde tasarlanmalıdır.

Mastik uygulaması normal şartlar altında **Mapeflex PU20** karışımı hazırlandıktan hemen sonra derz boyunca dökme yöntemiyle gerçekleştirilmektedir.

Bazı durumlarda derz kenarlarına maskeleme bantları uygulaması da gerekmektedir.

Temizlik

Mapeflex PU20 sertleşmeden önce; yüzey ve araç/gereçler ve kıyafetlerden tolüen ya da alkol yardımıyla temizlenebilir. Sertleşme sonrasında yalnızca mekanik yöntemlerle ya da Pulicol yardımıyla temizlenebilir.

TÜKETİM

10x10 mm boyutlarındaki derz için: 0,14 kg/mtül

Mapeflex PU20 yoğunluğunun 1.330 kg/m³ olduğunu unutmayın.

MEVCUT RENKLER

Mapeflex PU20 antrasit gri renginde tedarik edilmektedir.

Özel renkler en az 500 kg'lık istek üzerine yapılmaktadır.

PAKETLEME

Mapeflex PU20 10 kg'lık set (A bileşeni 9,4 kg + B bileşeni 0,6 kg) ve 5 kg'lık setler (A bileşeni 4,7 kg + B bileşeni 0,3 kg) halinde mevcuttur.

DEPOLAMA

Ürünün kuru bir ortamda ve +10°C ile +35°C sıcaklıkları arasında saklanmalıdır.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapeflex PU20 A bileşeni göz ya da deri ile temas etmesi halinde tahriş edici özelliindedir.

Mapeflex PU20 B bileşeni korozif etkiye sahiptir. Göz ya da cilt ile temas etmesi halinde ciddi yaralanmalara ve yanıklara sebep olabilir. Göz ya da cilt ile temas etmesi halinde bolca su ile yıkayın ve acil tıbbi yardıma başvurunuz.

Mapeflex PU20 içinde bulunan reçine döküntülere sebep olabilmektedir. Bu sebeple uygulama esnasında koruyucu eldiven ve gözlük kullanın.

Mapeflex PU20 sucul yaşam için tehlikelidir. Bu yüzden ürün atıklarını çevreye bırakmayınız.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

www.mapei.com.tr adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR. Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

	A bileşeni	B bileşeni
Renk:	antrasit gri	saman reng, transparan
Kıvam:	akışkan macunı	sıvı
Kuru katı içeriği (%):	96,5	100
Yoğunluk (g/cm ³):	1,35	0,92
Brookfield Viskozite, 10 devir (mPa-s):	50,000 # 7	250 # 1
Raf ömrü:	Orijinal, kapalı ambalajında muhafaza edildiği takdirde Mapeflex PU20 2 yıl boyunca saklanabilir.	
EC 99/45'e göre tehlike sınıflandırılması:	tahriş edici korozif ve çevre için tehlikeli Kullanmadan önce güvenlik talimatları bölümüne ve ambalaj üzerindeki talimatlara ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.	
Gümrük tarife pozisyon numarası:	3909 50 00	

ÜRÜN UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - %50 B.N.)

Karışım oranı:	A bileşeni : B bileşeni = 94:6
Karışımın kıvamı:	sıvı
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1.330
Brookfield Viskozitesi, 10 devir (mPa-s):	20.000 # 7
Çalışılabilirlik süresi:	45 dakika
Uygulama sıcaklığı:	+10°C ile +30°C arası
Priz alma süresi	9 saat
Üzerine basılabilme süresi:	24-36 saat sonra
Servise açılmadan önce bekleme süresi:	7 gün

KARIŞIM NİHAİ PERFORMANSI (A+B)

Çekme mukavemeti (DIN 53504-S3a) (N/mm ²):	1,9
Kopmada uzama katsayısı (DIN 53504-S3a) (%):	190
Shore A sertlik değeri:	50
Servis esnasında uzama (devamlı olarak) (%):	max. 10
Aşınma dayanımı:	mükemmel
Neme karşı dayanıklılık:	mükemmel
Yaşlandırmaya karşı dayanıklılık:	mükemmel
Solvent ve yağlara karşı dayanıklılık:	iyi
Asit ve alkalilere karşı dayanıklılık:	iyi
Servis sıcaklığı aralığı:	-30°C ile +80°C
Esneklik:	evet

Mapeflex PU20

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir.

