

Mapectflex PU40

**Düşük elastiklik
çarpanına sahip
poliüretan sızdırmazlık
malzemesi**



KULLANIM ALANI

Mapectflex PU40, yatay ve dikey yüzeylerdeki genişleme ve büzülme derzlerini kapatmak için geliştirilmiştir. Mapectflex PU40, ISO 11600 Standardına göre F - 25 LM olarak sınıflandırılır.

Mapectflex PU40, F-EXT-INT-CC performans derecesiyle Euronorm EN 15651-1 ("Dış cephe elemanları için sızdırmazlık elemanları") ile ve PW-EXT-INT-CC performans derecesiyle EN 15651-4 ("Yaya yolları için sızdırmazlık elemanları") ile uyumludur.

Bazı uygulama örnekleri

Aşağıdaki yerlerde %25'e varan bir oranda harekete maruz kalan iç ve dış genişleme ve dağıtım derzlerini kapatma:

- sivil ve endüstriyel binaların dış cepheleri;
- prefabrik beton paneller;
- araç trafiğine maruz kalan endüstriyel zeminler;
- otopark, süpermarket, alışveriş merkezi ve depoların beton zeminleri;
- tiksotropik ürün kullanımını gerektiren beton duvarlar ve genel iç ve dış dikey yapılar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mapectflex PU40, MAPEI'nin kendi AR-GE laboratuvarlarında geliştirilmiş düşük elastiklik çarpanına sahip tek bileşenli, tiksotropik, poliüretan esaslı bir sızdırmazlık elemanıdır.

Mapectflex PU40, çevredeki havadaki nemle girdiği tepkimenin ardından sertleşir ve özel karakteristiği sayesinde uzun bir hizmet ömrü garantisi verir.

Ürün kullanıma hazır durumda olup alüminyum kartuşlar içinde ve ürünün kullanımını çok kolay hale getiren **Mapectflex Gun** serisinden özel bir sıkma tabancasıyla birlikte gelen kartuşlar içinde sunulur.

Ürünün kıvamı hızlı bir şekilde uygulamaya olanak sağlar ve ürün katılaştıktan sonra boyanabilir.

Mapectflex PU40 boyanmadan önce tamamen polimerleşmelidir. Sızdırmazlık elemanının yüzeyine **Colorite Performance** uyguladıktan sonra **Elastocolor Paint** gibi bir elastomerik boya kullanılmasını öneririz. Sızdırmazlık elemanı ile boyanın uyumlu olduğundan emin olmak için her zaman ön hazırlık testleri yapın.

ÖNERİLER

- Tozlu veya gevrek yüzeylerde kullanmayın.
- Nemli yüzeylerde kullanmayın.
- Üzerinde yağ, gres yağı veya sökücü madde bulunan yüzeylerde kullanmayın, aksi takdirde yapışma gerçekleşmeyebilir.
- Yağ sızması olabilecek bitümlü yüzeylerde kullanmayın.
- Sıcaklık +5°C'nin altındaysa **Mapectflex PU40** ürününü uygulamayın.

Mapeflex PU40

UYGULAMA YÖNTEMİ

Kapatılacak yüzeyin hazırlanması

Kapatılacak yüzeylerin tümü kuru ve sağlam olmalı ve toz, ufalanan parçalar, yağ, gres yağı, cila ve eski boya gibi unsurlardan arındırılmış olmalıdır. Sızdırmazlık elemanın düzgün çalışmasını garantilemek için derzin genişleşebilir ve büzülebilir olması gerekir. Bu nedenle, **Mapeflex PU40**'ın yalnızca derzin yan duvarlarına mükemmel bir şekilde bağlanması ve taban kısmına asla bağlanmaması önemlidir.

Derzin boyutu, derz kullanımında olduğunda, başlangıçtaki boyutundan daha az veya başlangıçtaki boyutunun %25'i kadar genişleşecek şekilde hesaplanmalıdır. **Mapeflex PU40**'ın derinliğini ayarlamak ve bu ürünün derzin tabanına yapışmasını önlemek için, derze önceden, uygun çaplı bir **Mapefoam** kapalı hücreli, genişmiş poliüretan esnek şerit yerleştirilmelidir. Sızdırmazlık elemanının derinliği aşağıdaki tabloya göre tanımlanır:

DERZ GENİŞLİĞİ	SIZDIRMAZLIK ELEMANI DERİNLİĞİ
10 mm'ye kadar	Genişlikle aynı
11 - 20 mm	Her zaman 10 mm
20 mm'den fazla	Genişliğin yarısı

Sızdırmazlık elemanının derzin dışına taşmasını önlemek ve hoş bir görünüm oluşmasını sağlamak için derzlerin çevresinde maskeleme bandı kullanılmasını öneririz.

Mapeflex PU40, bina endüstrisinde astarsız olarak uygulanan ve çok yaygın olarak kullanılan emici veya kompakt malzemelere iyi bir şekilde yapışır (bu malzemeler tertemiz olduğu ve yüzeylerinde toz veya kalıp ayırma maddesi bulunmadığı sürece). Yüzeyler yeterince sağlam veya temiz değilse veya derzler yüksek mekanik gerilime ya da sık sık ve uzun süreli sıvı temasına maruz kalıyorsa veya hala ıslak olan çimentolu yüzeylere uygulama yapılacaksa, **Primer M** (emici ya da metal yüzeyler için uygundur) veya **Primer A** (emici olmayan substratlar için uygundur) uygulanmasını öneririz. **Mapeflex PU40**, demir, çelik, alüminyum, bakır, seramik, cam veya çinko kaplı ya da boyanmış levha gibi emici olmayan yüzeylere uygulanacaksa, yüzeyler uygun bir ürünle yağdan arındırıldıktan sonra **Mapeflex PU40** bu yüzeylere iyi bir şekilde yapışır.

Her halükarda, **Primer M** veya **Primer A** uygulamak yıllar içinde yapışmayı daha iyi hale getirir

Astar uygulama

Fırça kullanarak derzin kenarlarının çevresine ince ve aynı kalınlıkta bir **Primer M** veya **Primer A** (tek bileşenli poliüretan astarlar) katmanını uygulayın. Bunun ardından, sızdırmazlık elemanını uygulamak için astarın yapışkanlığını kaybetmesini bekleyin (+23°C'de ve %50 bağıl nemde **Primer M** için 20 dk, Primer A için 120 dk.).

Elle uygulama

Mapelastic Foundation karıştırıldıktan sonra 60 dakika içinde en az 2 mm kalınlığında nihai kalınlık elde etmek için, en az iki kat halinde rulo veya malayla uygulanmalıdır. İkinci kat, ilk kattan yaklaşık 6 saat sonra uygulanmalıdır. Her durumda, ilk kat tamamen kuru olmalıdır.

Mapeflex PU40'ı hazırlama ve uygulama

300 ml kartuşlar veya 600 ml yumuşak kartuşlar için **Mapei Gun** serisindeki özel manuel derz dolgu tabancalarını kullanın. Sızdırmazlık elemanını hava girmesine izin vermeden sürekli bir akışla derzin içine çıkarın. Ürünü uyguladıktan hemen sonra, sabunlu suyla sürekli ıslak halde tutulan uygun bir aletle yüzeyi düzleştirin

TÜKETİM

Derzin boyutuna bağlıdır. Ürünün tüketim miktarını belirlemek için aşağıdaki tabloya bakın:

DERZ BOYUTU VE TÜKETİM		
Derzin mm cinsinden boyutu	Lineer metre	
	kartuşlar 300 ml	yumuşak kartuşlar 600 ml
5 x 5	12	24
10 x 10	3	6
15 x 10	2	4
20 x 10	1,5	3
25 x 12,5	0,9	1,9
30 x 15	0,6	1,3

Temizlik

Mapeflex PU40, sertleşme tepkimesi gerçekleşmeden önce yüzeylerden, aletlerden, giysilerden vb. toluen veya alkolle çıkarılabilir. Sertleşme gerçekleştikten sonra, yalnızca mekanik olarak veya Pulicol 2000 ile çıkarılabilir.

AMBALAJ

20 (600 ml yumuşak kartuş) ve 12 (300 ml kartuş) birim içeren kutular.

MEVCUT RENKLER

Mapeflex PU40, beyaz ve 111 gri renkte mevcuttur. Diğer renkler talep üzerine sunulur.

DEPOLAMA

Mapeflex PU40, serin ve kuru bir yerde 12 aya kadar saklanabilir.



Primer M veya Primer A'nın uygulaması



Derzin içine Mapefoam yerleştirme

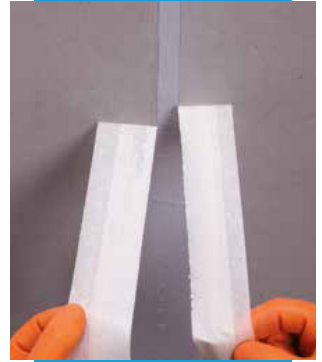


Mapeflex PU40'ın uygulaması

TEKNİK VERİLER (tipik değerler)	
ÜRÜN KİMLİĞİ	
EN 15651-1'e göre sınıflandırma:	F-EXT-INT-CC, sınıf 25 LM
EN 15651-4'e göre sınıflandırma:	PW-EXT-INT-CC, sınıf 25 LM
Görünüm:	tiksotropik macun
Renk:	beyaz, 111 gri
Yoğunluk (gr/cm ³):	yaklaşık 1,40
Kuru katı içeriği (%):	100
+23°C'de Brookfield viskozitesi (mPa-s):	1.000.000 ± 200.000 (rotor F - 5 devir)
UYGULAMA VERİLERİ (+23°C sıcaklık ve %50 bağıl nemde)	
Önerilen uygulama sıcaklığı aralığı:	+5°C ila +35°C
Tamamen kuruma:	60 dk.
Nihai katılaşma için geçmesi gereken süre:	3 mm/24 saat - 4 mm/48 saat
Yaya yürüyüş trafiğine hazır hale gelme:	derzin derinliğine bağlıdır
NİHAİ PERFORMANS	
Shore A sertliği (DIN 53505):	30
Çekme dayanımı (DIN 53504S3a) (N/mm ²): – 28 gün sonra 23°C sıcaklık ve %50 bağıl nemde:	3
Kırmada uzama (DIN 53504S3a) (%) – 28 gün sonra 23°C sıcaklık ve %50 bağıl nemde:	1.000
Kullanım sıcaklığı:	-40°C ila +70°C
UV direnci:	mükemmel
Kullanımda uzama (sürekli kullanım) (%):	25
ISO 11600'e göre sınıflandırma:	sınıf E - 25 LM
+23°C'de esneklik katsayısı (ISO 8339) (N/mm ²):	0,24
-30°C'de esneklik katsayısı (ISO 8339) (N/mm ²):	0,31
Geri yayanma (%):	85



Mapeflex PU40'ı düzleştirme



Pürüzlü kenarlar oluşmasını önlemek için kenarların çevresine uygulanan maskeleme bandının çıkarılması

Mapeflex PU40



HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Mapeflex PU40, solunması halinde hassasiyete yol açabilir ve izosiyanalara hassas kişilerde alerji belirtilerine neden olabilir. Kullanım sırasında koruyucu eldiven ve gözlük takın ve kimyasalların kullanımına ilişkin olağan tedbirleri alın. Ürünün gözlerle veya ciltle teması halinde derhal bolca temiz suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın. Solunum sistemini korumak için uygun koruma aletlerini kullanın. Ürünün güvenli kullanımına ilişkin daha fazla ve eksiksiz bilgi için lütfen Malzeme Güvenlik Bilgi Formunun güncel sürümüne bakın.

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.



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