

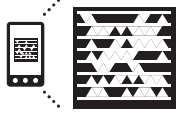


Mastikler ve Köpükler

- KALEMASTİK
- KALESİLİKON
- KALEPOLYMAS
- TECHNOBOND
- KALEFOAM

8001 KALEMASTİK

Akrilik Mastik



Tanımı

Kolay uygulanan, boyanabilir, elastik, akrilik esaslı mastiktir.

Uygulama Alanları

- Farklı yüzey geçişlerinde, çatlakların doldurulmasında, yapı elemanlarının birleşim yerlerinde ve derzlerinde kullanımı uygundur.
- Alüminyum, ahşap, PVC çerçeve ve pencerelerin su ve rüzgara karşı yalıtımında koruma sağlar.

Özellikleri

- Yapılardaki birçok yüzeye mükemmel yapışma sağlar.
- Emici ve nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Su geçirimsizdir.
- Elastik yapıdadır.
- Kuruduktan sonra üzeri boyanabilir.

Uygulama Talimatı

- Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır. Zemin, temiz, yağsız ve tozsuz olmalıdır.
- Uygulama sırasında ürünün kaplama malzemesine bulaşmasını engellemek için doldurulacak yerin iki kenarının bantlanması tavsiye edilir.
- Kartuş ucu, uygulanacak yüzeyin genişliğine uygun şekilde 45°'lik açı ile kesilmelidir.
- Kartuş tabancasına yerleştirilerek uygulanmalıdır.
- Gerektiğinde yüzey düzeltildikten sonra su ile parlatılmalıdır.
- Genişlik/derinlik oranı, 2 / 1 olmalıdır. Düzeltmeler 15 dakika içerisinde yapılmalıdır.
- Maskeleme bantları çıkarılmalı, kürlenmemiş KALEMASTİK aletlerden ve yüzeyden su ile temizlenmelidir. Kürlenmiş ürün mekanik yollar ile temizlenmelidir.
- Uygulamadan sonraki 24 saat boyunca direkt su ile temasından kaçınılmalıdır.

- 8 mm'den geniş açıklıklar için KALEMASTİK kullanılmamalıdır. KALEFOAM ile doldurulmalıdır.
- Yoğun yaya trafiğinin olduğu zeminlerde ve %10' dan fazla hareketin olduğu derzlerde kullanılmamalıdır.
- Su altında kalan ve geçirimsiz olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uyarılar

- Bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- Serin ve kuru bir yerde depolanmalıdır. Donmaktan korunmalıdır.

Ambalaj

- 310 ml kartuş.

Teknik Özellikleri

(23°C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm	Beyaz renkli mastik
Yoğunluk	1,70 gr/cm ³
Vizkozite	510000 cp (25°C, 4/6, B.field. LVDV-II+)
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+40°C)
Dokunma Kuruma Süresi	30 dakika
Kabuklaşma Süresi	Oda sıcaklığında 10 - 15 dakika
Kuruma	3 - 5 mm / 1 gün

Performans Bilgileri

Shore A Sertliği (DIN 53505)	35-40
Sıcaklık Dayanımı	(-10°C) - (+80°C)

8011-8015 KALESİLİKON

Silikon Mastik



Tanımı

Havanın nemi ile kürleşen, akma yapmayan, kolay uygulanabilen, derz dolgu ve izolasyon amaçlı kullanılan silikon mastiktir.

Uygulama Alanları

- Lavabo, küvet, klozet, duş kabini birleşim yerlerinde kullanılır.
- Pencere doğrama, metal, plastik, çalışan yapı elemanları ve suya maruz seramiklerin birleşim yerlerinin doldurulmasında ve su izolasyonunda kullanıma uygundur.

Özellikleri

- Cam, mermer, alüminyum, beton, çelik, PVC gibi yapılarda kullanılan birçok yüzeye mükemmel yapışma sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda esnekliğini korur.
- Uzun ömürlüdür.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Beyaz, şeffaf ve derz dolgu renkleriyle uyumlu 4 farklı renk alternatifine sahiptir.

Uygulama Talimatı

- Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır. Zemin, temiz, yağsız ve tozsuz olmalıdır.
- Uygulama sırasında ürünün kaplama malzemesine bulaşmasını engellemek için doldurulacak yerin iki kenarının bantlanması tavsiye edilir.
- Kartuş ucu, uygulanacak yüzeyin genişliğine uygun şekilde 45°'lik açı ile kesilmelidir.
- Kartuş tabancasına yerleştirilerek uygulanmalıdır.
- Yüzey, kabuklaşma başlamadan sabunlu su ile düzeltilmelidir.
- Genişlik/derinlik oranı 2/1 olmalıdır.
- Maskeleme bantları çıkarılmalı, kürlenmemiş KALESİLİKON aletlerden ve yüzeyden alkol, etil asetat, aseton gibi çözücüler kullanılarak temizlenmelidir.
- Uygulamadan sonraki 24 saat boyunca direkt su ile temasından kaçınılmalıdır.

Uyarılar

- Üzeri boyanamaz.
- Akvaryumlarda kullanılmaz.
- Bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- Orijinal ambalajında (-5°C) - (+50°C) sıcaklık aralığında depolanmalıdır.

Ambalaj

- 280 ml 310 ml kartuş (Beyaz, Şeffaf)
- 310 ml kartuş (Gri, Bej, Kahverengi, Siyah)

Derz Dolgu Renkleriyle Uyumlu

 Gri

 Bej

 Kahverengi

 Siyah

Teknik Özellikleri

(23°C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm

Beyaz, şeffaf, gri, bej, kahverengi, siyah renklerde silikon mastik

Yoğunluk

0,97 gr/cm³

Raf Ömrü

Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı

(+5°C) - (+40°C)

Dokunma Kuruma Süresi

8 dakika

Kabuklaşma Süresi

20 dakika

Kuruma

3 mm / 1 gün, 10 mm / 7 gün

Performans Bilgileri

Shore A Sertliği (DIN 53505)

15

Elastik Modülüs (%100) (ISO 8339)

0,36 N/mm²

Kopma Gerilimi (ISO 8339)

0,6 N/mm²

Kopmada Uzama (ISO 8339)

~ %200

Hareket Yeterliliği (ISO 11600)

%15

Akmaya direnç (ISO 7390)

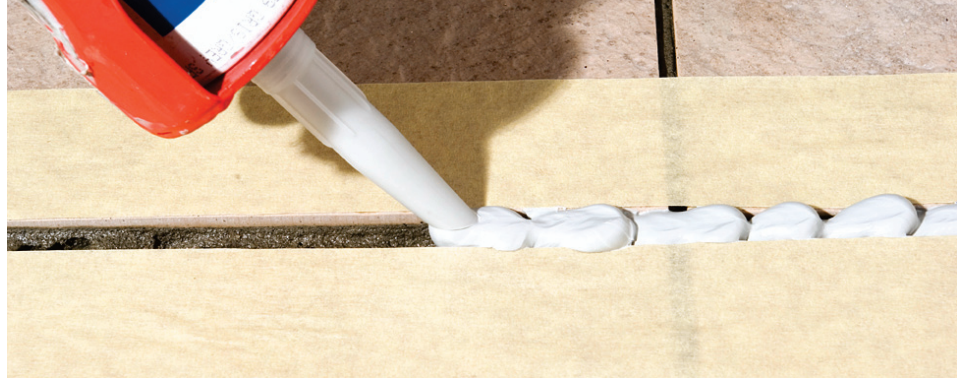
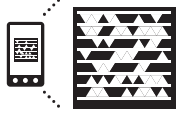
≤ 3 mm

Sıcaklık Dayanımı

(-40°C) - (+100°C)

8021 KALEPOLYMAS

Poliüretan Mastik



Tanımı

Yüksek elastikiyete sahip tek bileşenli, poliüretan esaslı, genleşme ve sızdırmazlık mastiğidir.

Uygulama Alanları

- Yapılardaki genleşme derzlerinde kullanılır.
- Prefabrik yapı elemanlarının yatay ve düşey genleşme derzlerinde kullanıma uygundur.
- Alüminyum, ahşap, çelik, plastik esaslı doğramalarda, çatı panellerinde, parapetlerde sızdırmazlığın sağlanmasında ve birleşim yerlerinde kullanılır.
- Süpermarket, otopark, alışveriş merkezi, depo gibi %25'e kadar harekete maruz kalan iç ve dış mekanlardaki genleşme derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.

Özellikleri

- Birçok yüzeye astar gerektirmeden uygulanabilir.
- Kürleşme sonrası kalıcı ve yüksek elastikiyete sahiptir.
- Çok farklı yüzeylere iyi yapışabilme performansına sahiptir.
- Üzeri boyanabilir.
- Uzun ömürlüdür.

Uygulama Talimatı

- Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır. Zemin, temiz, yağsız ve tozsuz olmalıdır.
- Uygulama sırasında ürünün kaplama malzemesine bulaşmasını engellemek için doldurulacak yerin iki kenarının bantlanması tavsiye edilir.
- Kartuş ucu, uygulanacak yüzeyin genişliğine uygun şekilde 45°'lik açı ile kesilmelidir.
- Kartuş ya da sosis tabancasına yerleştirilerek uygulanmalıdır.
- Uygulamadan hemen sonra sabunlu suya batırılmış spatula ya da benzeri bir aletle yüzey düzeltilmelidir.
- Derz genişliği 5-40 mm; derz derinliği 5-20 mm arasında olabilir. Uygulamada genişliğe uygun derz fitili kullanılmalıdır.
- Genişlik/derinlik oranı 2/1 olmalıdır.
- Maska bantları çıkarılmalı, kürlenmemiş KALEPOLYMAS aletlerden ve yüzeyden poliüretan temizleyicisi veya aseton kullanılarak temizlenmelidir.
- Uygulamadan sonraki 24 saat boyunca direkt su ile temasından kaçınılmalıdır.

- UV ışınları, kimyasal maddeler özellikle beyaz renkli mastiklerde renk değişikliğine neden olabilir. Ancak renkteki değişiklik ürünün teknik performansını etkilememektedir.

Uyarılar

- Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- Ürünü (+5°C) - (25°C)'de serin ve kuru ortamda depolayınız.

Ambalaj

- 310 ml kartuş.
- 600 ml sosis.

Tüketim Tablosu	310 ml kartuş / 600 ml sosis ile doldurulabilecek teorik derz uzunlukları (m.tül)				
Derz Genişliği (mm)	5	10	20	30	
Derz Derinliği (mm)	5	-	6.2/12	-	-
	10	6.2/12	3.1/6	1.6/3	-
	15	-	2.1/4	1/2	0.7/1.3
	20	-	-	0.8/1.5	0.5/1

Teknik Özellikleri

(23°C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm	Gri ve Beyaz renkli mastik
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+40°C)
Kabuklaşma Süresi	75 - 90 dakika
Tam Kuruma	2,5 mm / 24 saat

Performans Bilgileri

Shore A Sertliği (DIN 53505)	25
Elastik Modülüs (%100) (ISO 8339)	0,25 N/mm ²
Kopmada Uzama (ISO 8339)	%250
Elastik Düzeltme (ISO 7389)	%70
Hareket Yeterliliği (ISO 11600)	%25
Akmaya Direnç (ISO 7390)	≤ 3 mm
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C) - (+80°C)

1401 TECHNOBOND

Poliüretan Yapıştırıcı ve Mastik



Tanımı

Poliüretan esaslı, çok amaçlı, elastik yapıştırıcı ve mastiktir.

Uygulama Alanları

- Seramik, ahşap, alçı panel, çelik alüminyum, fiberli çimento levha gibi çok çeşitli yapı malzemelerinin düşey ve yatayda beton, seramik, alüminyum, ahşap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.
- Prefabrik yapı elemanlarının yapıştırılmasında kullanılır.
- Seramik, granit seramik, Kalesinterflex® gibi cephe kaplama malzemelerinin metal konstrüksiyona yapıştırılmasında kullanılır.
- Süpermarket, otopark, alışveriş merkezi, depo gibi %20' ye kadar harekete maruz kalan iç ve dış mekanlardaki genişleme derzlerinin doldurulmasında mükemmel sonuç verir.

Özellikleri

- Yüksek ilk yapışmaya sahiptir. Yapıştırılan malzeme kayma yapmaz.
- Çeşitli yüzeylere yapışabilir.
- Çok elastiktir.

— Uzun ömürlüdür ve zorlu hava koşullarına dayanıklıdır.

— Korozif değildir.

— Su, temizleme maddeleri, az ve bölgesel temas eden yağlar, hidrokarbonlar, seyreltik asit ve baz gibi kimyasallara dayanıklıdır.

Uygulama Talimatı

- Beton yüzeylerin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzey, yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Kartuş ya da sosis tabancasına yerleştirilmelidir.
- Kartuş ucu, uygulanacak yüzeyin genişliğine uygun şekilde açılı olarak kesilmelidir.
- Ürün nokta veya şerit halinde uygulanmalıdır.
- 8 kg/m²'yi aşan ağır malzemeler en az 15 saat desteklenmelidir.
- Uygulamaya ara verildiğinde ambalajın ucu hava almayacak şekilde kapatılmalıdır.
- Kurlenmemiş TECHNOBOND aletlerden ve yüzeyden poliüretan temizleyicisi veya aseton kullanılarak temizlenmelidir.

— Kurumuş mastik kalıntıları mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

Uyarılar

- Poliisosiyanatlar içerir. Zararlıdır.
- Cilde ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde bol sabunlu su ile yıkamalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Koruyucu eldiven, giysi ve gözlük kullanılmalıdır.
- Buharının solunmasından kaçınılmalıdır. Kullanım esnasında havalandırma yapılmalıdır. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

- İyi havalandırılan ortamda (+5°C) - (+30°C) sıcaklık aralığında depolanmalıdır.

Ambalaj

- 310 ml kartuş.
- 600 ml sosis.

Teknik Özellikleri

(23°C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm

Gri renkli poliüretan yapıştırıcı ve mastik

Raf Ömrü

Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı

(+5°C) - (+40°C)

Kuruma (Kür Süresi)

3 mm / 24 saat

Dokunma Kuruma Süresi

60 dakika

Performans Bilgileri

Shore A Sertliği (DIN 53 505)

35 - 40

Elastik Modülüs (%100) (ISO 8339)

0,40 N / mm²

Kopma Gerilimi (ISO 8339)

0,60 N / mm²

Kopmada Uzama (ISO 8339)

~ %250

Elastik Düzeltme (ISO 7389)

> %70

Akmaya Direnç (ISO 7390)

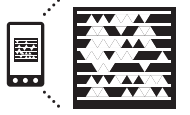
≤ 3 mm

Sıcaklık Dayanımı

(-30°C) - (+80°C)

8101 KALEFOAM

Polüüretan Köpük



Tanımı

Havanın nemi ile 2-4 saat arasında sertleşen, poliüretan esaslı, çok amaçlı köpüktür.

Uygulama Alanları

- Kapı ve pencere kasalarının sabitlenmesinde kullanılır.
- Elektrik tesisatlarının ve sıcak-soğuk su borularının duvar geçişlerinde sabitlenmesi ve yalıtımında kullanıma uygundur.
- Duvardaki çatlak ve boşlukların doldurulmasında, çatı ve genişleme derzlerinin kapatılmasında kullanılır.

Özellikleri

- Her türlü hava koşullarına dayanıklıdır.
- Ozon tabakasına zararsızdır.
- Büzülme, akma, ufalanma yapmaz.
- Yapı malzemelerinin birçoğuna (polietilen, polipropilen, teflon ve silikon hariç) mükemmel yapışma sağlar.

Uygulama Talimatı

- Derz araları tutunmayı önleyecek kalıntılardan tamamen arındırılmalıdır. Zemin, temiz, yağsız ve tozsuz olmalıdır.
- Uygulama sırasında ürünün bulaşmasını engellemek için doldurulacak yerin kenarlarının bantlanması tavsiye edilir.
- KALEFOAM'ın ideal bir şekilde genişip kürenü alabilmesi için yüzey nemlendirilmelidir.
- Tüp, 20-30 kez kuvvetlice çalkalanmalıdır.
- Dozaj tetiği tüpe takılmalıdır.
- Tüp ters çevrilerek yaklaşık 45°'lik açı ile sıkılmalıdır.
- Köpük, en alttan başlayarak doldurulmalıdır. Sıkılan köpüğün miktarı dozaj tetiğine uygulanacak basınçla ayarlanmalıdır. Köpük, ilk sıkıldığı hacmin 2,5 katı genişleceğinden, boşluklar yeterince doldurulmalıdır.
- İstenilmeyen yerlere bulaşan köpükler, kurumadan poliüretan temizleyicisi veya aseton ile temizlenmelidir.

— Sertleşen köpük sadece mekanik yöntemle temizlenebilir.

Uyarılar

- İyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. Çalışırken eldiven kullanınız.
- Kutu basınçla doldurulmuştur, 50°C'nin üzerindeki sıcaklıktan korunmalıdır. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

Depolama

— Ürün, 20°C'de dik olarak muhafaza edilmelidir.

Ambalaj

— 750 ml spray tüp.

Teknik Özellikleri

(23°C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm	Sarı köpük
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+25°C)
Yoğunluk (Tam genişlemede)	~ 25kg/m ³
Yüzey Oluşturma Süresi	~ 10 dakika; (20°C'de)
Kesilebilirlik Süresi	60 dakika (20 mm'lik derz)

Performans Bilgileri

Isı İletim Katsayısı (DIN 53455)	0,04 W/mK
Gerilme Dayanımı	~18 N/cm ²
Kesme Dayanımı	~ 8 N/cm ²
Basma Mukavemeti	~ 20 N/cm ²
Eğme Mukavemeti	~ 5 N/cm ²
Su Emme	%0,3
Boyutsal Kararlılık	≤%10
Sarfiyat	Valf/adaptörün açısı ve uygulanan basınç ile kontrol edilebilir
Genleşme Miktarı	45 lt. kadar
Sıcaklık Dayanımı	(-40°C) - (+100°C)



