

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sikacryl®-620 Fire

Doğrusal derzler ve birleşimler için yangına dayanıklı dolgu macunu

### AÇIKLAMA

Sikacryl®-620 Fire; tek bileşenli, yangına dayanıklı, su bazlı intümesan(şişen) derz dolgu mastiğidir.

### KULLANIM

Sikacryl®-620 Fire, emici ve emici olmayan yüzeylerde yangına dayanıklı bağlantı derzleri ve sızdırmazlık uygulamaları için tasarlanmıştır.

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- EN 1366-4'e göre 5 saate kadar yangın dayanımı
- EN 1366-3'e göre 2 saate kadar yangın dayanımı
- İyi işlenebilirlik
- Çok farklı yüzey seçeneklerine iyi yapışma sağlar
- Su bazlıdır
- Üzeri boyanabilir

### ÇEVRESEL BİLGİLER

- EMICODE EC1 PLUS
- LEED v4 EQc 2: Düşük Emisyonlu Malzemeler

### ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 15651-1 F INT
- ISO 11600 12.5 P
- EN 1366-3 test raporu
- EN 1366-4 test raporu
- ETA (ETAG 026)
- UL listeleme (UL 2079)
- EN 13501-2 sınıflandırma raporu
- EN 140-3 test raporu

### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Tek komponentli akrilik dispersiyon
Ambalaj	600 ml sosis, 20 sosis/koli 300 ml kartuş, 12 kartuş/koli
Renk	Beyaz, gri
Raf Ömrü	Sikacryl®-620 Fire; hasar görmemiş, orjinal, açılmamış ambalajda ve depolama koşullarına uyulduğu takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Sikacryl®-620 Fire; kuru şartlarda, direk güneş ışığından ve dondan koruyarak ve +5 °C ile +25 °C arasında depolanmalıdır.
Yoğunluk	~1.65 kg/l (ISO 1183-1)

## TEKNİK BİLGİ

Servis Sıcaklığı	-25 °C min. / +70 °C max. (kuru)
Derz Dizaynı	Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Derz genişliği $\geq 10$ mm ve $\leq 35$ mm olmalıdır. Genişlik derinlik oranı 2:1 olmalıdır.. İmalat bittikten sonra yapılacak değişiklikler genellikle ekonomik olmayacağından, tüm derzler imalattan önce projeci/tasarımcı ve müteahhit tarafından ilgili standartlara uygun olarak boyutlandırılmalı ve tasarlanmalıdır. Daha geniş derzler için Teknik Servis Departmanı ile görüşün.

## UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfıyat	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]	Derz uzunluğu [m] her 600 ml sosis ambalaj için
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3

Dolgu Materyali	Polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.		
Sarkma	~1 mm (20 mm profil, 50 °C)		(ISO 7390)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +30 °C max.		
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +30 °C max. çiğ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalıdır.		
Kürlenme Oranı	~2 mm/24 saat (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Kabuklaşma Süresi	~15 dakika (23 °C / 50 % r.h.)		(CPQ 019-1)

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, homojen bir yüzey olmalıdır. Sikacryl®-620 Fire, astar ve/veya aktivatör olmadan da yüzeye yapışır. Demir ve çelik korozyondan anti- korozyon astarlar ile korunmalıdır.

### UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Sikacryl®-620 Fire ürünü kullanıma hazırdır. Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra gereken derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve gerekiyorsa astar uygulamasını yapınız. Kartuşu/sosisi uygun tabanca içine koyunuz ve Sikacryl®-620 Fire ürünü derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinden emin olarak yavaşça sıkınız. Derzi içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz. Sızdırmazlığı sağlamak için Sikacryl®-620 Fire ürününün derz yanaklarına yapıştığından emin olunuz. Keskin kenar çizgileri veya çok temiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı, mastik henüz yumuşak iken çıkarılmalıdır. Solvent içeren düzeltme sıvısı kullanmayınız. Islak düzeltme isteniyorsa, su ile uygulama önerilmektedir.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sika® Remover-208 ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir. Cilt temizliği için Sika® Cleaning Wipes-100 kullanınız.

### İLAVE DOKÜMANLAR

- Güvenlik Bilgi Föyü (SDS)
- EN 13501-2 sınıflandırma raporu
- ETAG 026 değerlendirme raporu
- Sika Yangın Koruması Çözümleri Broşürü

### SINIRLAMALAR

- Sikacryl®-620 Fire, geleneksel boya sistemleri ile boyanabilir. Boyanın uygunluğu için ön deneme testleri yapılmalı ve derz dolgusunun tamamen kürlenmesine olanak sağlayacak şekilde en iyi sonuç elde edilmelidir. (örn. ISO teknik bültenlerine göre: Boyanabilirlik ve Boya ile Uygun Derz Dolgu Bültenleri).
- Kimyasallara, yüksek sıcaklıklara ve UV ışınlarına maruz kalma sonucu (özellikle beyaz renkli mastiklerde) renk değişimleri olabilir. Fakat renkte oluşan bu deği-

şim, ürünün teknik performansını ve dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemeyecektir

- Hava sıcaklığında yüksek değişimler esnasında ürünün uygulanması önerilmez. (kürlenme sırasında hareketler)
- Sikacryl®-620 Fire ürününü, camlarda derz uygulamalarında, zemin derzlerinde, sıhhi uygulamalarda, doğaltaş üzeri uygulamalarda, mühendislik derzlerinde kullanmayınız.
- Sikacryl®-620 Fire ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticizer veya solvent kusarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzeme ile kullanmayınız.
- Sikacryl®-620 Fire ürününü su basıncına maruz kalacak ortamlarda ve sürekli su altında kalacak uygulamalarda kullanmayınız

## ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

## YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

## YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürün, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

### Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel  
Tuzla İstanbul TÜRKİYE  
Tel. : +90 216 5810600  
Fax : +90 216 3940773  
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikacryl®-620 Fire

Eylül 2018, Versiyon 03.01  
020515090000000006