

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafill®

Elastic waterproofing covering, for on-the-spot application

AÇIKLAMA

SikaFill® is a one-component, coloured, water based, elastic coating in the form of emulsion, with a creamy consistency, based on styrene-acrylic copolymers. After its curing, it forms a flexible, long term resistant waterproofing membrane.

KULLANIM

Waterproofing of roofs on various substrates, such as ceramic tiles, fibre reinforced mortars, zinc, aluminium, wood, bricks, mortars, concrete, bituminous felts with aluminium as final coating, e.t.c.

- Protection of partition walls against surface water filtrations
- Vertical side walls, pipings, e.t.c.
- Bridging of joints and fissures
- Repair of tiles and zinc eaves gutters
- Treatment of meeting points in chimneys

For its application on PVC or polyester bases, and on paint, it is advisable to carry out previous on-the-spot tests to determine their compatibility and whether it is necessary to carry out a sanding beforehand.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Impermeable to rain and splashes
- Highly elastic
- Resistant against weather ageing
- Easy cold application with traditional methods
- Good penetration to cracks and fissures
- Able to accompany the dilation and contraction movements of the base without cracking
- Good adherence to most common substrates
- Water based, not toxic or flammable

ONAYLAR / STANDARTLAR

EN 1504-2:2004 - Surface protection product – Coating
Principle 1 (Protection against ingress)
Method 1.3, Principle 2 (Moisture control)
Method 2.3 and Principle 8 (Increasing resistivity)
Method 8.3 according to EN 1504-9:2008

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Watery emulsion with styrene-acrylic copolymers
Ambalaj	5.0 kg and 20.0 kg containers
Renk	White paste
Raf Ömrü	18 months from date of production
Depolama Koşulları	The product must be stored in original, unopened and undamaged packaging in dry conditions. The product must be protected from direct moisture and sunlight. Always refer to packaging.
Yoğunluk	~1.30 kg/lt
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~63 %

TEKNİK BİLGİ

Çekme Dayanımı	≥10 kg/cm ²	(UNE 53165)
Kopmada Uzama	~350 %	(UNE 53165)
Çekme Yapışma Dayanımı	≥1,0 Mpa	(EN 1542)
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	No cracks	
Yangına Tepki	Class B-s1,d0	(EN 13501-1)
Yapay Hava Etkisi Sonrası Davranış	Artificial ageing 800 h at 70 °C	Elongation at break ~300 % (ASTM D-412)
Su Buharı Geçirgenliği	S _D <5 m (Class I)	(EN ISO 7783)
Güneş Yansıtması	Initial Solar Reflectance	0.82 (±0.02) (ASTM C 1549)
Isıl Yayma	Initial Thermal Emittance	0.84 (±0.01) (ASTM E408)
Güneş Yansıtma İndeksi	Initial SRI (Medium Wind)	100 (±1) (ASTM E1980-11)
Water penetration after capillary absorption	w <0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Permeability to air	Permeability to carbon dioxide	S _D >50 m (EN 1062-6)

UYGULAMA BİLGİSİ

Verim	On roofs and terraces: 1 kg/m ² — 2 kg/m ² in two or more layers, depending on the substrate. On vertical side walls: at least 1 kg/m ² applied in two coats. These figures are theoretical and do not allow for any additional material due to surface porosity, surface profile, variations in level and wastage, e.t.c.	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	Maximum	+35 °C
Bağıl Nem	≤75% R.H.	
Çiğ Noktası	Beware of condensation. The substrate and uncured membrane must be at least 3 °C above dew point to reduce the risk of condensation or blooming of the membrane finish.	
Yüzey Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	Maximum	+35 °C
Kuruma Süresi	Drying to the touch	~2 hours (at +20 °C)
	Total drying	~3 – 5 hours (at +20 °C)

Sistem Yapısı

For applications on vertical side walls:

Priming Layer	1 x SikaFill® diluted (for very porous substrates)
Coating	2 x SikaFill®

For applications on roofs:

Priming Layer	1 x SikaFill® diluted (for very porous substrates)
Coating	2 x SikaFill®

For application on roofs (greater mechanical resistance system)

Priming Layer	1 x SikaFill® diluted (for very porous substrates)
Coating	1 x SikaFill®
Reinforcement	Sika® Fibernet (white)
Coating	1 x SikaFill®

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.

SINIRLAMALAR

- The product forms a final, finishing layer. Surface irregularities and areas with standing water must be repaired with appropriate repairing mortars before the application of SikaFill®.
- Not recommended for constant or very long immersion in water.
- At least 2 coats must be applied on the primer.
- In the event that a membrane of greater mechanical resistance is wanted, insert the Sika® FiberNet (white) / Sikalastic® Fleece into the system or insert any other reinforcing system that is compatible boost with SikaFill®.
- In visitable areas and with frequent traffic, it is advisable to apply a finishing layer of Sikagard®-550 W Elastic as a protection.
- Do not place piercing/sharp objects on the membrane.
- In order to obtain adherence on asphalt sheets with an anti-adhesive polyethylene film, prior to the application of SikaFill®, the film must be burned and dry quartz sand must be applied, while the bituminous coating is still tacky.

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.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Weak concrete must be removed and surface defects such as blowholes and voids must be fully exposed. Repair the substrate, using appropriate Sika® Mono-Top® or SikaRep® repair mortars. All dust, loose and friable material must be completely removed from all surfaces before application of the product, preferably by brush and/or vacuum. The substrate must be clean, dry and free of all contamination such as dirt, oil, grease, coatings, e.t.c. which prevent proper adhesion. The substrate must be sound and of sufficient strength. If in doubt, apply a test area first.

KARIŞTIRMA

Prior to application, stir SikaFill® gently but thoroughly at least for 1 minute in order to achieve a homogeneous mixture. For mixing, an electric single paddle mixer (300 – 400 r.p.m.) with a spiral blade can be used.

UYGULAMA

The application can be carried out by means of a short-haired wool roller, brush or by airless gunning. Using a short-haired roller or a brush, apply a layer of the product diluted at a ratio of 25% with water, seeing to it that it penetrates well in all the cracks and fissures.

Once the priming is dry add successive layers of Sika-Fill® until the film thickness desired is obtained. Before applying a layer, the previous one will have to be completely dry.

Depending on the uses, and in the case of its use being necessary, the Sika® Fibernet / Sikalastic® Fleece will be placed on the first, still fresh coat of SikaFill® applied without diluting, covering it with a second layer of SikaFill® without diluting.

The union of Sika® Fibernet / Sikalastic® Fleece will be carried out by an overlapping width between 5 and 10 cm.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Removal of fresh remnants from tools and application equipment can be carried out using water immediately after use. Hardened / cured material can only be mechanically removed.

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.

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 ürünü, 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

SikaFill®

Ekim 2025, Versiyon 02.01
020915101000000001

SikaFill-tr-TR-(10-2025)-2-1.pdf

