

## LEMBAR DATA TEKNIS

## Flexoplast®

## LAPISAN PELINDUNG BERBAHAN DASAR BITUMEN

## DESKRIPSI

Flexoplast® adalah lapisan pelindung satu komponen yang memiliki konsistensi pasta berbahan dasar bahan pengikat bitumen. Cocok untuk kondisi iklim tropis dan panas.

## KEGUNAAN

Flexoplast® digunakan untuk melindungi beton dari tanah sebagai lapisan perlindungan terhadap kelembapan (damp-proofing). Misalnya:

- Pondasi.
- Bagian luar dinding bangunan bawah tanah.
- Dinding penahan, dll.

## KARAKTERISTIK / KELEBIHAN

Flexoplast® mudah diaplikasikan pada permukaan yang kering dan lembap. Manfaat lainnya adalah:

- Siap digunakan, tanpa pencampuran atau pemanasan.
- Daya rekat yang sangat baik ke beton.
- Non-sag pada permukaan vertikal (pasta thixotropic).
- Ketahanan yang baik terhadap asam tanah, serangan air asin.

## INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Bitumen.
Kemasan	Drum 20 L dan 200 L.
Umur Penyimpanan	12 bulan dari tanggal produksi bila disimpan dengan benar dalam wadah yang belum dibuka.
Kondisi Penyimpanan	Material harus disimpan dalam kemasan tersegel dengan kondisi kering dan dibawah naungan pada suhu antara +5 °C dan +40 °C.
Warna	Cokelat tua Hitam bila kering
Massa Jenis	~1.05 kg/L (pada suhu +25 °C)
Kandungan Padat berdasarkan Berat	~60 % (ASTM D2939)

## INFORMASI APLIKASI

Konsumsi	Tergantung pada jenis struktur dan tingkat perlindungan yang diperlukan: 0.5 – 1.0 l/m <sup>2</sup> /lapis, sebaiknya aplikasikan minimum 2 lapisan, kebutuhan daya sebar yang lebih banyak tergantung pada porositas substrat. Material ini dapat diaplikasikan mulai 1 mm hingga 3 mm dengan menambahkan lebih banyak lapisan.
----------	--

Suhu Udara Lingkungan	+5 °C sampai +40 °C	
Lama waktu pengeringan	Kering	24 jam - 72 jam *
	*Tergantung pada ketebalan lapisan & iklim (pada suhu +25 °C)	

## DASAR DATA PRODUK

Semua data teknis yang tercantum dalam Lembar Data ini didasarkan pada tes laboratorium. Data yang diukur sebenarnya dapat bervariasi karena keadaan di luar kendali Sika.

## CATATAN PENTING

- Untuk permukaan yang tidak memiliki pori/ porositas rendah, selalu aplikasikan 2 lapisan.
- Pastikan temperatur substrat minimum sebesar +5 °C.
- Hindari hasil aplikasi bila terkena sinar matahari langsung.
- Untuk permukaan yang sangat berpori, campur/tambahkan material dengan air hingga maksimum 5%, dan gunakan sebagai primer.

## EKOLOGI, KESEHATAN DAN KESELAMATAN

Pengguna harus membaca Lembar Data Keselamatan (SDS) terbaru sebelum menggunakan produk. Lembar Data Keselamatan (SDS) memberikan informasi dan petunjuk mengenai cara aman untuk penanganan, penyimpanan dan pembuangan produk kimia. Lembar Data Keselamatan (SDS) berisi data yang terkait dengan keselamatan fisik, ekologi, toksilologi, dan lainnya.

## INSTRUKSI APLIKASI

### PERSIAPAN SUBSTRAT

Semua permukaan harus dibersihkan dari material yang mudah lepas dan material rapuh, tonjolan dengan menggunakan sapu lidi yang lembut atau membersihkan dengan air untuk menghilangkan debu halus dari permukaan. Minyak, gemuk pelumas, dan Cat atau kontaminan lain, masing masing harus dihilangkan dengan menggunakan kain dan scraper cat.

### PENGADUKAN

Material perlu diaduk sebelum digunakan jika disimpan dalam waktu lama.

## APLIKASI

Flexoplast® harus diaplikasikan menggunakan sikat atau rol atau trowel.

## PEMBERSIHAN ALAT

Bersihkan semua alat dan peralatan segera setelah digunakan dengan air (basah) atau material pengencer/thinner (kering).

## BATASAN LOKAL

Harap dicatat bahwa sebagai hasil dari peraturan lokal tertentu, data yang dinyatakan dan digunakan sebagai rekomendasi untuk produk ini dapat berbeda untuk tiap negara. Silakan periksa Lembar Data Produk Lokal untuk data produk dan kegunaannya yang tepat.

## CATATAN HUKUM

Informasi dan khususnya rekomendasi yang berkaitan dengan aplikasi dan penggunaan akhir dari produk Sika, diberikan dengan berdasarkan pengetahuan dan pengalaman SIKA dari produk tersebut ketika disimpan, ditangani dan diaplikasikan dengan benar dan dalam kondisi normal sesuai dengan rekomendasi Sika. Dalam prakteknya, perbedaan material, substrat dan kondisi aktual lapangan adalah faktor yang mengakibatkan tidak ada jaminan sehubungan dengan diperjualbelikannya atau kesesuaian untuk tujuan tertentu, atau kewajiban yang timbul dari hubungan hukum apapun. Dapat disimpulkan baik dari informasi ini, atau dari setiap rekomendasi tertulis, atau dari saran lain yang ditawarkan, pengguna produk harus menguji kesesuaian produk untuk aplikasi dan tujuan yang dimaksud. Sika berhak untuk mengubah sifat dari produk-produknya. Hak milik dari pihak ketiga harus diperhatikan. Semua pesanan diterima sesuai dengan persyaratan penjualan dan pengiriman kami yang berlaku. Pengguna harus selalu mengacu pada Lembar Data Produk lokal terbaru untuk produk yang bersangkutan, salinan akan disediakan atas permintaan.

PT. Sika Indonesia Head Office and Manufacturing

Jl. Raya Cibinong-Bekasi Km.20  
Limusunggal-Cileungsi  
Bogor 16820-Indonesia  
Tel. +62 21 8230025, Fax +62 21  
8230026



Lembar Data Teknis  
Flexoplast®  
Oktober 2022, Versi 01.01  
02070630100000097

Flexoplast-in-ID-(10-2022)-1-1.pdf