

## LEMBAR DATA TEKNIS

## Sikafloor® ProSeal-22

Material *Curing* dan *Sealing* untuk lantai beton

## DESKRIPSI

Sikafloor® ProSeal-22 merupakan material satu komponen berbasis polimer akrilik dengan pelarut yang digunakan untuk *curing*, penguatan permukaan, dan *sealing* beton segar atau beton yang sudah keras.

## KEGUNAAN

Sikafloor® ProSeal-22 hanya dapat digunakan oleh para profesional yang berpengalaman.

Sikafloor® ProSeal-22 digunakan untuk *curing* dan *sealing* lantai dan struktur beton baru.

- Material *curing* untuk membatasi pengeringan permukaan dan retakan.
- *Senyawa curing* dan *sealing* untuk Sikafloor® *dry shake hardeners*
- Perawatan anti-debu
- Perawatan untuk meningkatkan ketahanan abrasi permukaan beton eksisting.

Sikafloor® ProSeal-22 digunakan untuk aplikasi eksterior dan interior.

## FITUR

- Retensi kelembapan yang sangat baik.
- Membantu mengontrol potensi permukaan yang berdebu pada permukaan beton baru dan beton eksisting.
- *Curing* dan *sealing* permukaan beton secara efektif dan ekonomis dalam satu kali pengerjaan, sistem ekonomis.
- Ketahanan yang baik terhadap abrasi.
- Pengeringan cepat.
- Adhesi yang baik terhadap beton lama dan baru.
- Aplikasi mudah dengan semprotan atau roll.

## INFORMASI PRODUK

Bahan Dasar Kimia	Berbahan dasar resin akrilik jernih dengan pelarut
Kemasan	Drum logam 20 L dan 200 L.
Tampilan / Warna	Cair / Jernih
Umur Penyimpanan	12 bulan sejak tanggal produksi
Kondisi Penyimpanan	Simpan dalam kontainer pada kontainer asli, belum dibuka dan tidak rusak, dalam kondisi kering pada suhu antara +5 °C dan +25 °C. Selalu merujuk pada kemasan. Lihat Lembar Data Keselamatan saat ini untuk informasi tentang penanganan dan penyimpanan yang aman.
Massa Jenis	~0.9 kg/L
Kandungan Padat berdasarkan Berat	~22 %

## INFORMASI APLIKASI

<b>Konsumsi</b>	0.1 – 0.2 l/m <sup>2</sup> /lapis. Catatan: Data konsumsi bersifat teoritis dan tidak memungkinkan adanya material tambahan akibat porositas permukaan, profil permukaan, variasi level, pemborosan, atau variasi lainnya. Aplikasikan Produk ke area pengujian untuk menghitung konsumsi yang tepat untuk kondisi substrat tertentu dan peralatan aplikasi yang diusulkan.		
<b>Yield</b>	5–10 m <sup>2</sup> /l per lapis		
<b>Suhu Produk</b>	Maksimal	+25 °C	
	Minimal	+10 °C	
<b>Suhu Udara Lingkungan</b>	Maksimal	+30 °C	
	Minimal	+10 °C	
<b>Kelembaban Udara Relatif</b>	Maximum	80 % r.h.	
<b>Titik Embun</b>	Waspadalah terhadap kondensasi! Substrat dan material lantai yang belum kering harus setidaknya 3 °C di atas titik embun untuk mengurangi risiko pengembunan atau <i>blooming</i> pada permukaan produk yang diaplikasikan. Suhu rendah dan kondisi kelembaban tinggi meningkatkan kemungkinan <i>blooming</i> .		
<b>Suhu Substrat</b>	Maksimal	+30 °C	
	Minimal	+10 °C	
<b>Lama waktu pengeringan</b>	<b>Suhu Substrat</b>	<b>Beban pejalan kaki</b>	<b>Sudah kering sempurna</b>
	+10 °C	~4 jam	~24 jam
	+20 °C	~3 jam	~20 jam
	+30 °C	~2 jam	~16 jam
Catatan: Waktu hanya perkiraan dan akan terpengaruh dengan berubahnya kondisi-kondisi lingkungan sekitar dan substrat.			
<b>Lama Waktu Tunggu / Penambahan Pelapisan</b>	<b>Suhu Substrat</b>	<b>Waktu tunggu</b>	
	+10 °C	60 menit	
	+20 °C	25 menit	
	+30 °C	20 menit	
Biarkan lapisan sebelumnya menjadi kering sentuh pada permukaannya sebelum mengaplikasikan lapisan tambahan. Waktu hanya perkiraan dan akan terpengaruh oleh perubahan kondisi ambien, terutama suhu dan kelembaban relatif.			

## 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.

## 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, toksikologi, dan lainnya.

## INSTRUKSI APLIKASI

### PERALATAN

#### PERSIAPAN SUBSTRAT

- Peralatan pembersihan air bertekanan tinggi atau peralatan pembersih abrasif.
- *Vacuum cleaner*

#### PENGADUKAN

- *Electric stirrer*

#### APLIKASI

- Alat spray tekanan rendah
- Kuas
- Rol

## PERSIAPAN SUBSTRAT

### PERMUKAAN BETON BARU

Permukaan harus bebas dari bleeding dan punya kekuatan yang memadai untuk menahan saat pekerjaan finishing.

1. Beton harus difinishing dengan menggunakan teknik power float, manual float atau pemadatan.

### PERMUKAAN BETON KERAS ATAU LAMA

Permukaan harus kuat, bertekstur terbuka, bersih, bebas dari embun beku, permukaan yang lemah, air permukaan, oli, gemuk pelumas, lapisan, semua partikel yang tidak menempel dengan kuat dan kontaminan permukaan lain.

1. Permukaan harus disiapkan dengan teknik penyiapan mekanis yang sesuai seperti air bertekanan tinggi atau peralatan pembersih abrasif.
2. Semua debu, kotoran, material yang mudah lepas dan rapuh harus benar-benar dihilangkan dari semua permukaan menggunakan sikat atau vakum.
3. Jika ragu, aplikasikan di area pengujian terlebih dahulu.

## PENGADUKAN

1. Aduk menyeluruh selama 2 menit dengan pengaduk elektrik dengan kecepatan rendah (kurang lebih 300 rpm).

## APLIKASI

### PENTING

#### Ketidakcocokan dengan bahan lain

Kontak dengan bahan tertentu dapat merusak kinerja Produk atau bahan lain.

1. Jangan gunakan semprotan, yang sebelumnya digunakan untuk menyemprotkan silikon atau minyak bekisting.
2. Bersihkan peralatan penyemprotan secara seluruhnya sebelum dipakai dan hilangkan sisa lapisan membran sebelumnya.
3. Jangan mencampur formulasi Sika® yang berbeda-beda, atau dengan curing membrane lainnya.
4. Hilangkan produk secara mekanis sebelum aplikasi sistem coating di atasnya.

### PENTING

#### Bekerja pada cuaca panas diatas +25 °C

Dalam kondisi cuaca panas, gelling dapat terjadi saat aplikasi sebelum material meresap dengan baik.

1. Perhatikan suhu penyimpanan dan aplikasi yang direkomendasikan.

#### Menguning pada substrat putih dan tidak menyerap

Catatan: Beberapa penguningan mungkin terlihat jika Produk diaplikasikan pada substrat putih dan tidak menyerap pada eksterior.

#### Bekerja pada cuaca dingin di bawah +10 °C

Catatan: Pada suhu rendah, produk dapat mengental dan sulit disemprotkan.

**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

Sikafloor® ProSeal-22

Januari 2025, Versi 03.01

020815110020000008

1. Perhatikan suhu penyimpanan dan aplikasi yang direkomendasikan.

#### Efek terkena beban dari waktu ke waktu

Catatan: Produk meningkatkan ketahanan abrasi dibandingkan dengan beton C25 yang tidak dicoating, tetapi perlahan-lahan akan tergegradasi dan hilang karena kondisi lingkungan dan beban *traffic*.

#### Prasyarat

Jika diaplikasikan pada beton baru, aplikasikan segera setelah menyelesaikan teknik finishing.

Jika diaplikasikan pada beton yang diaplikasikan dengan dry-shake hardener, aplikasikan segera setelah menyelesaikan proses power floating.

1. Aplikasikan Produk secara kontinu dan merata dengan menggunakan unit semprotan bertekanan rendah, kuas atau rol. Catatan Jika mengaplikasikan dengan peralatan semprot, periksa kesesuaiannya dengan mengaplikasikannya pada area percobaan.
2. Tunggu hingga lapisan pertama mengering dan tidak lengket.
3. Untuk mencapai estetika visual dan performa tertinggi, aplikasikan lapisan kedua.

## PEMBERSIHAN ALAT

Segera bersihkan semua peralatan dan perlengkapan aplikasi dengan thinner C setelah aplikasi. Material yang sudah mengeras hanya dapat dibersihkan secara mekanis.

## 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.

SikafloorProSeal-22-in-ID-(01-2025)-3-1.pdf