

POLYGEN SURFLEX

DESKRIPSI PRODUK

Polygen Surfex adalah inovasi terbaru berbasis polyurea modified resin yang dapat diaplikasikan dengan kuas atau roll, berbeda dengan polyurea konvensional yang membutuhkan mesin spray khusus dua komponen. Produk ini dirancang untuk memberikan perlindungan anti-abrasif, tahan air, tahan kimia, dan elastisitas tinggi dengan aplikasi yang jauh lebih efisien secara biaya tanpa mengorbankan performa.

REKOMENDASI UNTUK

- Waterproofing dak atap & rooftop
- Lining tangki air & limbah
- Lantai industri & area heavy duty
- Jembatan, terowongan, dan infrastruktur luar ruang
- Proteksi baja & beton dari korosi & abrasi

KARAKTERISTIK

- Teknologi polyurea hybrid siap pakai (tanpa alat spray khusus).
- Aplikasi kuas dan roll, hemat biaya alat.
- Elastisitas tinggi dan ketahanan abrasi kuat.
- Daya rekat sangat baik pada beton, baja, maupun substrat lainnya.
- Tahan terhadap air, kelembapan, bahan kimia ringan, dan cuaca ekstrem.
- Cepat kering, membentuk lapisan film tebal tanpa sagging.
- Solusi ideal untuk waterproofing, atap, dak, tangki, dan area heavy duty.

DATA PRODUK PADA 25°C

Basis	Modified Polyurea Hybrid Resin		
Tampilan Akhir	Semi gloss		
Warna	Abu-abu, Hitam, Hijau, Kustom tersedia atas permintaan		
Volume Solid	90 %		
Ketebalan film kering	0.5 – 2.0 mm		
Number of Coat	1 atau 2		
Daya Sebar Teoritis	1-1.2 sq.m/l for 1.0 mm		
Pencampuran	Base : Hardener = 1 : 2 By Liter		
Bahan Yang Menguap	< 50 g/L (Low VOC)		
Umur Simpan	12 Bulan		
Pot Life	45-60 Menit pada 32°C		
Ketahanan Terhadap Suhu	40°C (dry)		
Titik Nyala	Base : 47°C Hardener : 49°C		
Interval Pengecatan	to topcoat: Min : 4 Jam, Maks : 48 Jam		
Waktu Pengeringan	Temperatur	Kering Sentuh	Kering Keras
	30°C	2Jam	11-12 Jam

PERSIAPAN PERMUKAAN

- **Baja:**
Pastikan permukaan kering, bebas dari minyak, debu, dan kotoran.
Hilangkan cat lama yang terkelupas/rapuh.
Temperatur : minimum 10°C ; maximum 50° C
Kelembaban relatif : maximum 85%
Suhu substrat harus setidaknya 3°C di atas titik embun.
Sa 2.5 (sandblasting standar ISO 8501-1) direkomendasikan untuk hasil maksimal.
- **Beton :**
Minimal umur beton 28 hari, kadar kelembapan < 5%. Lakukan grinding, acid etching, atau shot blasting.
- **Umum :**
Pastikan substrat kering, bersih, bebas kontaminan, dan gunakan primer polygen surflex

POLYGEN SURFLEX

METODE APLIKASI

- Alat : Roll berbulu pendek, kuas berkualitas tinggi.
- Pengenceran : Tidak diperlukan.
- Kondisi Aplikasi : Suhu substrat minimal 3°C di atas dew point. Hindari aplikasi saat hujan atau kelembapan > 85%.
- Penerapan : Aplikasikan secara merata dengan ketebalan sesuai rekomendasi. Untuk ketebalan tinggi, lakukan multi coat.
- Pembersihan Alat : Gunakan thinner khusus (Polyurea Cleaner) segera setelah aplikasi selesai.

KEMASAN

20 Liter

PENYIMPANAN

Produk harus disimpan sesuai dengan peraturan nasional. Kondisi penyimpanan yang dianjurkan adalah menyimpan wadah di ruang kering yang dilengkapi dengan ventilasi yang memadai. Wadah harus ditutup rapat.

TINDAKAN KEAMANAN

- Hindari kontak dengan kulit dan mata. Gunakan pakaian pelindung yang sesuai, seperti baju pelindung, kacamata pelindung, masker debu, dan sarung tangan.
- Pastikan ada ventilasi yang memadai di area tempat produk ini diaplikasikan. Jangan menghirup uap atau semprotan.
- Produk ini mudah terbakar. Jauhkan dari sumber api. Jangan merokok.

KESELAMATAN DAN KESEHATAN INFORMASI

Untuk informasi rinci mengenai bahaya kesehatan dan keselamatan serta tindakan pencegahan dalam penggunaan produk ini, silakan lihat [MATERIAL SAFETY DATA SHEET](#).

DISCLAIMER

Informasi yang tercantum dalam lembar data produk ini disediakan berdasarkan pengetahuan terbaik kami berdasarkan pengujian laboratorium dan pengalaman praktis. Jika produk digunakan dalam kondisi di luar kendali kami, kami tidak dapat menjamin apa pun kecuali kualitas produk itu sendiri. Informasi dalam lembar data produk ini dapat diubah dari waktu ke waktu berdasarkan pengalaman dan kebijakan pengembangan produk berkelanjutan kami, tanpa pemberitahuan lebih lanjut.