

SIGMATHERM™ 175

DESKRIPSI

Pelapis tahan panas modifikasi alkyd aluminum finish

KARAKTERISTIK DASAR

- Memiliki daya tahan terhadap panas hingga 175°C (350°F)
- Memiliki Brilliancy yang tinggi
- Aplikasi dengan spray meningkatkan penampilan
- Waktu pengeringan minimal yang 3 hari pada suhu 20°C (68°F) harus dibiarkan sebelum adanya paparan panas

WARNA DAN TINGKAT KILAP

- Aluminium
- Gloss

DATA DASAR PADA TEMPERATUR 20°C (68°F)

Data untuk produk campuran	
Jumlah komponen	Satu
Kerapatan massa	1,0 kg/l (8,3 lb/US gal)
Padatan volume	47 ± 2%
VOC (disediakan)	Directive 1999/13/EC, SED: max. 411,0 g/kg max. 417,0 g/l (approx. 3,5 lb/US gal)
Ketebalan lapisan film kering yang direkomendasikan	25 µm (1,0 mils) per coat
Laju penyebaran teroritis	18,8 m ² /l for 25 µm (754 ft ² /US gal for 1,0 mils)
Keadaan kering untuk disentuh	1 jam
Interval pelapisan cat kembali	Minimum: 16 jam 16 jam [Select correct formula]
Shelf life	setidaknya 24 bulan bila disimpan tempat yang sejuk dan kering

:

- Lihat DATA TAMBAHAN - Interval pelapisan cat ulang
- Lihat DATA TAMBAHAN - Waktu curing

KONDISI DAN SUHU SUBSTRAT YANG DIREKOMENDASIKAN

Kondisi substrat

- Lapisan cat yang sebelumnya harus sudah kering dan bebas dari kontaminasi apapun

SIGMATHERM™ 175

Temperatur substrat dan kondisi aplikasi

- Temperatur substrat selama aplikasi harus paling sedikit berada pada 3°C (5°F) di atas dew point
-

SPEKIFIKASI SISTEM

- SISTEM-SISTEM DAYA TAHAN TERHADAP PANAS - LEMBAR SISTEM 3140
-

INSTRUKSI PEMAKAIAN

- Aduklah dengan baik sebelum digunakan
 - Temperatur cat sebaiknya di atas 15°C (59°F), kecuali jika dibutuhkan thinner ekstra untuk mendapatkan tingkat kekentalan aplikasi
 - Penambahan thinner yang terlalu banyak akan mengakibatkan berkurangnya daya tahan leleh
 - Ventilasi udara yang memadai harus dijaga selama aplikasi dan proses curing (harap mengacu pada LEMBAR INFORMASI 1433 and 1434)
-

Air spray

Thinner yang direkomendasikan

THINNER 20-05

Volume thinner

0 - 3%, yang tergantung pada ketebalan yang diperlukan dan kondisi-kondisi aplikasi

Lubang nozzle

1.8 – 2.0 mm (approx. 0.070 – 0.079 in)

Tekanan nozzle

0,3 - 0,4 MPa (approx. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

Airless spray

Thinner yang direkomendasikan

Tidak boleh ada penambahan thinner

Lubang nozzle

Approx. 0.33 – 0.38 mm (0.013 – 0.015 in)

Tekanan nozzle

12,0 - 15,0 MPa (approx. 120 - 150 bar; 1741 - 2176 p.s.i.)

SIGMATHERM™ 175

Brush/Roller

Thinner yang direkomendasikan

Tidak boleh ada penambahan thinner

Solven pembersih

THINNER 20-05

DATA TAMBAHAN

Interval pelapisan cat kembali untuk DTF hingga tingkat 25 µm (1.0 mils)				
pelapisan cat dengan	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
dia sendiri	MInimal	36 jam	36 jam	16 jam
	Maksimal	tidak dibatasi	tidak dibatasi	tidak dibatasi

Waktu curing untuk DTF hingga tingkat 25 µm (1.0 mils)	
Temperatur substrat	Kering untuk disentuh
5°C (41°F)	3 jam
10°C (50°F)	3 jam
20°C (68°F)	1 jam

TINDAKAN PENCEGAHAN UNTUK KESELAMATAN

- Untuk cat dan berbagai thinner yang direkomendasikan silahkan lihat pada LEMBAR INFORMASI 1430, 1431 dan Lembar Data Keselamatan Material yang relevan
- Ini adalah suatu cat solvent-borne maka harus dilakukan dengan hati-hati untuk mencegah terjadinya peristiwa terhirupnya semprotan dari kabut atau uapnya, juga hindari terjadinya persentuhan antara cat basah dengan kulit atau mata yang terbuka.

TERSEDIA SECARA LUAS DI SELURUH DUNIA

Adalah tujuan dari PPG Protective and Marine Coatings untuk selalu memasok produk yang sama dengan dasar penyebaran yang luas. Namun demikian, ada modifikasi kecil-kecilan dari produk tersebut yang kadang memang dibutuhkan untuk memenuhi peraturan/keadaan nasional. Berdasarkan keadaan-keadaan inilah maka digunakanlah lembar data produk alternatif.

SIGMATHERM™ 175

ACUAN-ACUAN

• TABEL-TABEL KONVERSI	LEMBAR INFORMASI	1410
• PENJELASAN DARI LEMBAR DATA PRODUK	LEMBAR INFORMASI	1411
• INDIKASI KESELAMATAN	LEMBAR INFORMASI	1430
• KESELAMATAN DALAM RUANG-RUANG TERBATAS DAN KESELAMATAN KESEHATAN, BAHAYA LEDAKAN - BAHAYA RACUN	LEMBAR INFORMASI	1431
• BEKERJA DENGAN AMAN DALAM RUANG-RUANG TERBATAS	LEMBAR INFORMASI	1433
• PETUNJUK-PETUNJUK UNTUK PELAKSANAAN PENGATURAN UDARA	LEMBAR INFORMASI	1434
• MEMBERSIHKAN BESI DAN MEMBUANG KARAT	LEMBAR INFORMASI	1490
• SPESIFIKASI UNTUK AMPLAS MINERAL	LEMBAR INFORMASI	1491
• KELEMBABAN RELATIF - TEMPERATUR SUBSTRAT - TEMPERATUR UDARA	LEMBAR INFORMASI	1650

JAMINAN

PPG menjamin (i) adanya title pada setiap produknya, (ii) bahwa mutu dari produk tersebut sesuai dengan spesifikasi-spesifikasi PPG untuk produk tersebut yang berlaku pada saat pembuatannya dan (iii) bahwa produk tersebut harus dikirim secara bebas dari tuntutan yang sah dari pihak ketiga atas pelanggaran dari paten A.S yang melindungi produk tersebut. INI ADALAH JAMINAN JAMINAN YANG HANYA DIBUAT OLEH PPG DAN SELURUH JAMINAN YANG DINYATAKAN DAN YANG TERSIRAT LAINNYA, BERDASARKAN UNDANG UNDANG ATAU KECEUALI YANG TIMBUL BERDASARKAN HUKUM, DARI SUATU RANGKAIAN KESEPAKATAN ATAU PENGGUNAAN DAGANG, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN KEMAMPUAN LAIN UNTUK SUATU TUJUAN ATAU PENGGUNAAN TERTENTU, MAKA AKAN DITOLAK OLEH PPG. Tuntutan yang terjadi berdasarkan jaminan ini harus dibuat oleh Pembeli kepada PPG secara tertulis dalam tempo 5 (lima) hari dari ditemukannya kecacatan yang dituntut oleh Pembeli, namun bukan yang sudah melewati waktu kadaluarsa dari usia penyimpanan yang berlaku dari produk tersebut, atau satu tahun dari tanggal pengiriman dari produk tersebut kepada Pembeli, mana saja yang terlebih dulu. Kegagalan Pembeli untuk memberitahukan PPG atas ketidaksesuaian tersebut sebagaimana yang dipersyaratkan di sini akan menghalangi Pembeli dari memperoleh perbaikan berdasarkan jaminan ini.

BATAS-BATAS TANGGUNG JAWAB

PPG TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB BERDASARKAN SUATU TEORI PERBAIKAN (APAKAH ITU YANG DIDASARKAN OLEH SUATU KELALAIAN APAPUN YANG BERKAITAN DENGAN, YANG TIMBUL DARI, ATAU YANG DIAKIBATKAN DARI SUATU MENGGUNAAN YANG DIBUAT OLEH PRODUK TERSEBUT.

Informasi yang ada dalam lembar ini dimaksudkan hanya untuk membimbing dan didasarkan pada hasil uji laboratorium yang dipercaya oleh PPG sebagai andalan. PPG boleh memodifikasi informasi yang terkandung di dalamnya di setiap waktu sebagai akibat dari pengalaman praktek dan pengembangan produk yang terus menerus. Seluruh rekomendasi atau saran yang berkaitan dengan penggunaan produk PPG, baik dalam dokumentasi teknis, atau dalam merespon hasil dari suatu penyelidikan khusus, atau kecuali jika berdasarkan data, yang menjadi pengetahuan terbaik PPG itu adalah wajar. Produk tersebut serta informasi yang terkait didesain bagi para pengguna yang memiliki pengetahuan yang dibutuhkan dan keahlian industrial dalam industri tersebut dan ini menjadi tanggung jawab pengguna terakhir untuk menentukan kecocokan dari produk tersebut untuk penggunaan khususnya dan dia dianggap bahwa Pembeli telah melakukan yang sedemikian, sebagai kebijaksananya dan risikonya sendiri. PPG tidak mengontrol atas mutu dan kondisi dari substrat, atau faktor-faktor yang banyak yang mempengaruhi penggunaan dan penerapan dari produk tersebut. Untuk itu PPG tidak menerima tanggung jawab yang timbul dari suatu kehilangan, luka atau kerusakan yang ditimbulkan dari penggunaan yang demikian atau isi dari informasi ini (kecuali jika ada perjanjian tertulis yang menyatakan hal tersebut). Adanya perubahan dari lingkungan pemakaian, perubahan dalam prosedur penggunaan, atau penghitungan dari data dapat menyebabkan hasil yang tidak memuaskan. Lembaran ini menggantikan seluruh versi yang ada sebelumnya dan adalah menjadi tanggung jawab Pembeli untuk memastikan bahwa informasi ini ada lebih dulu dari pada penggunaan produk. Lembaran terkini untuk seluruh PPG Protective & Marine Coatings Products diberikan di www.ppgpmc.com. Teks yang dalam bahasa Inggris akan lebih berlaku daripada penerjemahannya.

