

HEAT RESISTANCE UP TO 600C

DESKRIPSI PRODUK

Heat Resistance 600°C adalah cat berbasis resin silikon termodifikasi dengan pigmen aluminium khusus yang diformulasi untuk memberikan perlindungan optimal terhadap suhu tinggi hingga 600°C. Cocok untuk penggunaan pada permukaan baja yang terpapar panas langsung maupun fluktuasi suhu ekstrem.

REKOMENDASI UNTUK

- Cerobong asap (chimney) industri.
- Pipa uap, furnace, dan boiler.
- Kiln, incinerator, dan exhaust system.
- Struktur baja pada fasilitas energi dan petrokimia.
- Mesin atau komponen dengan paparan panas tinggi.

KARAKTERISTIK

- Tahan panas hingga 600°C (dry heat).
- Memiliki ketahanan oksidasi dan korosi pada suhu tinggi.
- Film cat fleksibel, tidak mudah retak meskipun pada ekspansi termal.
- Aplikasi mudah dengan spray, brush, atau roller.
- Daya lekat kuat pada substrat baja bersih.

DATA PRODUK PADA 25°C

Basis	Silikon resin 1 komponen dan pigment aluminium
Tampilan Akhir	Semi gloss
Warna	Alumunium
Volume Solid	50 %
Ketebalan film kering	0.5 mm
Number of Coat	1-2
Daya Sebar Teoritis	10 sq.m/l for 0.5 mm
Pencampuran	1 Komponen
Bahan Yang Menguap	329 g/l
Umur Simpan	12 Bulan
Ketahanan Terhadap Suhu	538-600°C (dry)
Titik Nyala	26°C
Interval Pengecatan	to topcoat: Min : 12 Jam

Waktu Pengeringan

Temperatur	Kering Sentuh	Kering Keras
30°C	45 Menit	11-12 Jam

PERSIAPAN PERMUKAAN

- 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.

HEAT RESISTANCE UP TO 600C

METODE APLIKASI

- Arless Spray

nozzle tip
nozzle pressure

0.38 – 0.53 mm (0.015 – 0.021 inch)
10 MPa (approx. 1400 psi)

- Conventional Spray

Nozzle Tip
Nozzle Pressure

1.8 – 2.0 mm (0.071 – 0.079 inch)
0.3 MPa (approx. 43 psi)

- Kuas & Roll hanya untuk touch up

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.