



Lampiran Data Teknis(LDT)

Produk: GURTEX[®] SG-168

BERBASIS ANTI-AIR, ANTI-PANAS, MEMBRAN LATEKS YANG ANTI-KOROSI (EKSTERIOR, PUTIH)

Deskripsi Unsur Kimia : komponen dasar dengan basis air, anti-air, dan dilapisi dengan lateks yang anti-korosi

Penyedia: ASA New World Trading Pte. Ltd
Alamat : 1092, Lower Delta Road #06-17, Singapura 169203
Telepon: +65 62540798
Fax: +65 62546119

A) Deskripsi:

Senyawa gabungan emulsi putih yang berbasis air dari komponen polimer, lateks natural, kopolimerisasi silan dan bahan reflektif UV. Anti air dan mengurangi korosi serta mengurangi radiasi UV pada struktur logam dan material atap lainnya. Pengaplikasian SG-168 dengan benar dapat melindungi dan memperpanjang daya tahan struktur luar dari logam hingga 5 sampai 10 tahun. Pengaplikasian SG-168 memiliki dampak pengurangan suhu struktur interior hingga lebih dari 10° Celcius. Ini merupakan penghematan energi dan cat anti-air yang juga merupakan penahan panas.

B) Karakteristik Produk:

- a) Dirancang anti-air dan dapat mengurangi radiasi UV pada struktur eksterior perumahan, tempat komersial dan industry.
- b) Zat yang berbahan dasar air dan merupakan campuran dari Emulsi Polimer Akrilik, Material Pelindung Radiasi, Titanium Dioksida, Kalsium Karbonat dan Defoamer.
- c) Refleksi UV yang memperlihatkan suhu yang lebih sejuk pada permukaan. Suhu yang lebih rendah dapat mengurangi kerusakan yang diakibatkan oleh umur dan dapat memperpanjang masa pakai.
- d) Sangat tahan lama, mudah untuk digunakan dan cepat untuk diaplikasikan,
- e) Ramah lingkungan, berbahan dasar air, tidak beracun, dan tidak berbau, sehingga bebas dari kontaminasi lingkungan,
- f) Perawatan yang mudah. Tidak akan menggelembung atau mengelupas.
- g) Elastisitas yang baik dengan daya rekat yang kuat pada substrat dapat mengurangi deformasi fisik dan kerusakan yang diakibatkan oleh cuaca. kemampuan pengisian yang baik pada retakan.
- h) Dapat membersihkan diri sendiri sehingga tidak perlu dibersihkan.
- i) Memiliki daya tahan yang kuat pada lingkungan yang bersifat asam atau asin.

C) Pengaplikasian:

SG-168 dapat diaplikasikan pada berbagai jenis material bangunan seperti struktur logam, material bergalvanis, genteng, tangki eksterior tempat penyimpanan zat kimia dan minyak bumi dan pada pipa sehingga dapat bersifat anti-air, bersifat anti-korosi dan tahan terhadap panas.

D) Prosedur Pengaplikasian:

Rekomendasi

1. Aplikasikan lapisan bawahan **SG-368** (dengan kuas atau roller) dan biarkan mengering selama 4 jam sebelum mengaplikasikan SG-168.
2. Semprotkan lapisan cat **SG-168** yang ke-2 dan ke-3 secara bersamaan. Aplikasikan dengan penyemprotan menyilang dan berlapis lapis dengan pelan, hati-hati, dan secara terus menerus, ke atas substrat, semprotkan dengan jarak sekitar 0,3 m hingga 0,4 m dari permukaan yang diaplikasikan. (arahkan nosel semprotan lebih dekat ke arah substrat saat angin kencang)

Persiapan

1. Pastikan seluruh struktur dan permukaan substrat baik dan stabil.
2. Hal penting untuk dilakukan yaitu singkirkan debu, kotoran, serpihan-serpihan atau noda minyak dari substrat.
3. Selalu oleskan pada permukaan yang kering.
4. Aduh seluruh produk dengan alat pengaduk selama minimal 5 menit.
5. Hindari substrat dengan suhu 40° C atau di atas suhu tersebut (hal ini akan mengakibatkan gelembung) hindari kelembaban di atas 80% - hal ini dapat mengakibatkan waktu *curing* yang lebih lama – tambahkan 3 hari pada kondisi tersebut di atas.

Pengaplikasian

1. Ketebalan Lapisan: minimal 0,5kg dan maksimal 1.5kg per m2.
2. SG-168 dapat diaplikasikan langsung pada substrat. Gunakan minimal 3 lapisan untuk hasil yang terbaik.
3. Aplikasikan lapisan ke-1 dengan kuas atau roller dan biarkan mengering selama 4 jam sebelum pengaplikasian lapisan ke-2 dan ke-3.
4. Selalu lakukan pengaplikasian 2 atau 3 lapisan SG-168 untuk mendapatkan hasil yang bersifat anti-air dan dapat mengurangi radiasi UV.
5. Penyempurnaan pengerjaan (penyemprotan ulang) dapat dilakukan secara langsung pada area yang tidak tertutupi dengan baik oleh pengaplikasian pertama, bersihkan segala debu dan kotoran pada permukaan dari area yang bermasalah dan semprotkan ulang.
6. Pastikan untuk menutup dengan rapat produk setelah digunakan, simpan produk yang tersisa di tempat yang sejuk, serta jauhkan dari paparan sinar matahari langsung.
7. Bersihkan alat dan peralatan dengan Solvent, Minyak Tanah, Diesel atau Minyak Bumi, dan bilas dengan air bersih sebelum menyimpan peralatan atau alat-alat tersebut.

E) Parameter Teknis:

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Isian padat | : ≤40 |
| 2. Pengeringan permukaan | : ≤30 menit pada suhu 25°C |
| 3. Pengeringan penuh | : ≤48 jam pada suhu 25°C |
| 4. Ketebalan yang disarankan | : 0.5 – 1.5kg/m ² (2 hingga 3 lapis) |
| 5. Kemasan | : 20kg |



F) Perhatian:

1. Simpan produk di tempat yang sejuk dan kering.
2. Suhu penyimpanan 0°C - 40°C.

Diciptakan untuk seri Gurtex® SG, dengan material anti-air, anti-korosi dan polimer pengisolasi panas.

ASA New World Trading Pte Ltd. ©

Untuk informasi lebih lanjut, silahkan hubungi:

sales@africa-and-asia.com

sales@gurtexwaterproofing.com

Kantor: Singapura, Indonesia, Afrika Selatan