



# Lembaran Data Teknis (LDT)

## Produk: GURTEX® SG368

### BERBASIS ANTI-AIR, ANTI-KOROSI, MEMBRAN LATEKS YANG ANTI-KOROSI (EKSTERIOR GELAP)

Revisi 2 tanggal: 28 Juni 2022

**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:

Komponen tunggal berbahan dasar air dengan membran yang anti korosi. Adonan emulsi berwarna coklat tua, yang dapat diaplikasikan dengan kuas cat, roller, atau penyemprot tanpa udara. *Curing* yang cepat pada suhu kamar.

1. Membran pelindung berbahan dasar air yang mengandung lateks, bitumen dan filler.
2. Ramah lingkungan, berbahan dasar air, tidak beracun dan tidak berbau, sehingga bebas dari kontaminasi lingkungan.
3. Sangat tahan lama, tidak terlalu mencolok.
4. Mudah untuk digunakan dan cepat untuk diaplikasikan dengan produktivitas yang tinggi dalam hal pengaplikasian.
5. Perawatan yang mudah. Tidak akan menggelembung atau mengelupas.
6. 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
7. Produk membutuhkan lapisan pelindung untuk paparan luar UV.
8. Tahan korosi ketika terpapar pada lingkungan yang memiliki tingkat keasaman/basa yang sedang.
9. Saat *curing*, akan membentuk sebuah fondasi untuk berbagai jenis material bangunan termasuk semen, ubin keramik, tanah liat, kerikil, batako, insulasi termal, dan cat.
10. Dapat diaplikasikan pada permukaan beton yang lembab (bukan yang basah).
11. Sertifikasi:



#### B) Aplikasi:

Gurtex® SG368 dapat diaplikasikan ke berbagai jenis material industry termasuk beton, batako, logam, bahan bergalvanis, PVC, pipa, dan kaca fiber (fibreglass).

- Memberikan lapisan anti air pada struktur bawah tanah seperti gudang untuk biji-bijian/makanan dan minuman anggur.
- Memberikan lapisan anti air dan memperbaiki tangki penyimpanan cairan bawah tanah, pipa limbah dan drainase.

- Memperbaiki dan melindungi dinding luar di atas tanah dan di bawah tanah, atap seng yang bergelombang, talang atap, lantai semen dan atap semen.
- Memberikan lapisan anti air pada bendungan buatan di atas tanah, kolam air, kolam dan tangki.
- Melindungi terowongan beton, jalan raya, kereta bawah tanah, gorong-gorong, jembatan, dan dinding bendungan yang bergerak dengan tanah di sekitarnya.
- Memberikan lapisan anti air dan perlindungan terhadap korosi logam di luar ruangan dan atap besi bergelombang pada pabrik, kontainer atau struktur.

### C) Prosedur Pengaplikasian

#### Persiapan

1. Pastikan permukaan dan struktur di bawah substrat kokoh dan stabil.
2. Produk ini tidak memberikan struktur penunjang.
3. Bersihkan seluruh debu, kotoran, serpihan-serpihan, atau noda minyak dari substrat. (bersihkan dengan seksama, bersihkan debu dengan mesin vakum)
4. Bahan Geo-Fabric harus diaplikasikan pada seluruh sudut, di atas retakan kecil, tembok pembatas dan lain-lain. Untuk kekokohan yang lebih tahan lama, geotekstil harus direndam terlebih dahulu. geotekstil harus jenuh secara keseluruhan dengan material anti-air.
5. Aplikasikan pada substrat yang halus dan kering. Dapat juga diaplikasikan pada permukaan yang lembab (hanya pada beton) namun tidak boleh ada genangan air.
6. Aduk SG368 dengan alat pengaduk selama minimal 5 menit.
7. Jangan aplikasikan di atas genangan air karena proses pemadatan kimianya tidak bekerja di bawah air.

#### Pengaplikasian

1. Kebutuhan dalam pengaplikasian: sekitar 1,5kg per meter persegi.
2. Aplikasikan lapisan PERTAMA, dengan kuas cat yang tebal, lakukan roller langsung terhadap substrat dan biarkan mengering selama minimal 4 jam.
3. Lapisan tambahan dapat diaplikasikan dengan kuas, lakukan roller atau semprotan *airless spray* pada 220bar. Aplikasikan 3 hingga 4 lapisan dengan kuas, roller atau semprotan *airless spray* untuk mendapatkan hasil anti-air yang terbaik.
4. Untuk penyemprotan *airless spray* gunakan dengan pelan, hati-hati, dan secara terus menerus, ke atas substrat, semprotkan dengan jarak sekitar 0,4 m hingga 0,6 m dari permukaan yang diaplikasikan.
5. Pastikan substratnya halus – udara akan terperangkap di bagian yang tidak rata atau berpori dari area substrat – ini akan membuat gelembung, karena produk akan mengembang di saat panas, namun hal ini tidak menjadi masalah dan tidak akan membuat produk menjadi lebih rentan. Perbaiki gelembung tersebut dengan melakukan pemotongan atau penusukan dan isi bagian tersebut dengan produk.
6. 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.
7. Saat *curing* setelah 3-4 hari, tutup produk sesegera mungkin dengan material anti UV
8. Pastikan untuk menutup dengan rapat produk setelah digunakan, simpan produk yang tersisa di tempat yang sejuk, serta jauhkan dari paparan sinar matahari langsung.
9. Jangan aplikasikan pada substrat dengan suhu 40°C atau di atas suhu tersebut. Hindari pengaplikasian saat kelembaban di atas 75%.
10. Bersihkan alat dan peralatan dengan Solvent, Minyak Tanah, Diesel atau Minyak Bumi, dan bilas dengan air bersih sebelum menyimpan peralatan atau alat-alat tersebut.

**D) Pengaplikasian pada retakan beton dan celah yang terbuka termasuk pada seluruh sudut:**

1. Bersihkan permukaan dan bagian dalam retakan dari debu dan kotoran,
2. Pada substrat beton, isi celah retakan dengan semen untuk menghindari air yang naik ke permukaan. Pastikan untuk mengaplikasikan pada seluruh sudut bangunan.
3. Cat (hanya dengan kuas dan roller) lalu isi celah retakan dengan SG368, berikan lapisan material geo-fabric pada area retakan yang dicat basah. Berikan sedikit tekanan untuk memastikan bahan geo-fabric telah menyatu dengan cat anti air basah di bawahnya. Penting untuk mengaplikasikan geo-fabric pada permukaan SG368 yang basah.
4. Aplikasikan lapisan KEDUA dengan kuas atau roller pada area yang sama dan biarkan mengering selama minimal 4 jam.
5. Apabila seluruh celah dan sudut yang retak/bocor telah diperkuat dengan benar menggunakan metode di atas, aplikasikan Gurtex® SG368 dengan menggunakan kuas cat, roller, atau penyemprotan *airless sprayer* pada seluruh permukaan.
6. Aplikasikan 3 hingga 4 lapisan dengan kuas, roller atau semprotan *airless spray* untuk mendapatkan hasil anti-air yang terbaik.
7. Saat *curing* setelah 3-4 hari, tutup produk sesegera mungkin dengan material anti UV
8. 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 di atas lapisan pertama.

**E) Lain-lain**

1. Pada saat membrannya di-*curing*, cat lateks berwarna dapat diaplikasikan pada membran.
2. Susun material bangunan seperti ubin sesudah membrane di-*curing* dan keras.

**F) Perhatian:**

- Simpan produk di tempat yang sejuk dan kering
- 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](mailto:sales@africa-and-asia.com)

[sales@gurtexwaterproofing.com](mailto:sales@gurtexwaterproofing.com)

Kantor: Singapura, Indonesia, Afrika Selatan