Jotun Tough Shield Primer

Deskripsi produk

Tipe

Jotun Tough Shield Primer adalah siler berbahan dasar air akrilik yang berfungsi sebagai dasar yang baik untuk lapisan cat akhir. Mudah digunakan dan meningkatkan tampilan serta performa lapisan cat akhir.

Fitur dan manfaatnya

Daya rekat yang baik - Memastikan daya rekat yang baik antara permukaan beton dan lapisan atas untuk memberikan kinerja cat yang tahan lama.

Tahan alkali - Mampu menahan serangan alkali yang menyebabkan perubahan warna dan meningkatkan kinerja serta tampilan cat.

Diformulasikan tanpa Bahan Kimia Berbahaya - Bebas dari bahan kimia berbahaya seperti APEO, formaldehida, logam berat dan memiliki kandungan senyawa organik volatil (volatile organic compound - VOC) yang rendah.

Saran pemakaian

Untuk pemakaian eksterior, cocok untuk bangunan baru atau pengecatan ulang.

Substrat

Pada permukaan beton, pasangan bata, plester, batu bata, dan permukaan papan lunak.

Data produk

Ukuran kemasan	Pengemasan bisa berbeda dari satu negara ke negara lain sesuai dengan kebutuhan setempat.
Padatan berdasarkan volume	35 ± 2 volume%

Data pemakaian

Keterangan

Tangani dengan hati-hati. Aduk rata sebelum digunakan.

Peralatan /cara pemakaian

Dengan kuas, rol, airless spray, atau spray konvensional.

Data panduan untuk airless spray.

Nozzle tip	0.021–0.027"
Sudut Penyemprotan	65–80°
Tekanan pada nosel	140 - 190 kg/cm² (2100 psi)

Lembar Data Teknis ini menggantikan LDT yang dikeluarkan sebelumnya.

Lembar data teknis ini disarankan untuk dibaca bersamaan dengan Lembar Data Keselamatan untuk produk ini.
Untuk kantor Jotun terdekat, silakan kunjungi situs web kami di www.jotun.com..

Daya Sebar per lapisan

Teoretis	11.6	m²/l	-	8.8	m²/l

Daya Sebar akan tergantung pada ketebalan film (lapisan) yang diaplikasikan, jenis tekstur, porositas permukaan, ketidaksempurnaan, suhu, dan pemborosan (loss factor) selama pengecatan, dll.

Ketebalan film (lapisan) yang disarankan per lapis

Basah	85	µm	-	114	µm
Kering	30	µm	-	40	µm

Ketebalan film (lapisan) akan berbeda bervariasi dan dihitung sebagai rata-rata.

Thinner (Pengencer)

Air

Pengenceran

The paint is ready to use after proper stirring. Jika diperluka pengenceran, dapat ditambahkan air hingga maksimum 5%.

Kondisi selama aplikasi

Suhu substrat harus minimal 10 °C dan paling sedikit 3 °C di atas titik embun udara, diukur di sekitar substrat. Ventilasi yang baik biasanya diperlukan di area terbatas untuk memastikan pengeringan yang tepat.

Waktu pengeringan

Waktu pengeringan umumnya berhubungan dengan sirkulasi udara, suhu, ketebalan film (lapisan) dan jumlah lapisan, dan akan terpengaruh secara bersamaan. Angka-angka yang diberikan dalam tabel umumnya dengan kondisi:
Ventilasi yang baik (Paparan luar ruangan atau sirkulasi udara bebas)
Ketebalan film pada umumnya
Satu lapisan di atas substrat yang tidak mudah bereaksi
Data yang diberikan harus dianggap sebagai pedoman saja. Waktu pengeringan sebenarnya dan waktu sebelum pelapisan ulang mungkin lebih pendek atau lebih lama, tergantung pada suhu sekitar, ketebalan film (lapisan), ventilasi, kelembapan, sistem pengecatan sebelumnya, kebutuhan penanganan awal dan kekuatan mekanik, dll.
1. Data saran yang diberikan adalah, untuk pelapisan ulang dengan jenis generik cat yang sama.
2. Pada kondisi aplikasi multilapisan, waktu pengeringan akan dipengaruhi oleh jumlah dan urutan serta ketebalan total lapisan sebelumnya yang diaplikasikan.
3. Permukaan harus kering dan bebas dari kontaminasi sebelum aplikasi selanjutnya.

Waktu pengeringan diukur dengan kondisi berikut:
Kelembapan Relatif (RH) 50%

Suhu substrat	10 °C	23 °C	40 °C
Kering Sentuh / Kering Permukaan	2 h	1 h	0.5 h
Kering Keras	8 h	6 h	4 h
Kering untuk overcoat, minimal	4 h	2 h	1 h

Lembar Data Teknis ini menggantikan LDT yang dikeluarkan sebelumnya.

Lembar data teknis ini disarankan untuk dibaca bersamaan dengan Lembar Data Keselamatan untuk produk ini.
Untuk kantor Jotun terdekat, silakan kunjungi situs web kami di www.jotun.com..

Petunjuk pemakaian

Persiapan permukaan

Substrat harus segar dalam kondisi baik, bersih, kering dan bebas dari debu, minyak, gemuk (grease), laitance dll. Semua bekas bahan pelepas cetakan / curing agent harus dihilangkan. Pengamplasan ringan dengan bahan abrasif yang sesuai disarankan sebelum aplikasi. Setiap debu/partikel lepas yang dihasilkan harus dihilangkan.

Sistem cat yang disarankan

Primer

Jotun Tough Shield Primer : 1 lapis

Topcoat

Malaysia
Jotun Tough Shield Max (Matt) : 2 lapis

Indonesia
Jotun Tough Shield Max (Matt) / Jotun Tough Shield (Matt) : 2 lapis

Vietnam
Jotun Tough Shield Max (Sheen) / Jotun Tough Shield (Matt) : 2 lapis

Penyimpanan

Produk harus disimpan sesuai dengan peraturan negara setempat. Simpan wadah di tempat yang kering, sejuk, berventilasi baik, dan jauh dari sumber panas dan sumber api. Wadah harus disimpan tertutup rapat. Tangani dengan hati-hati.

Pelabelan lingkungan

Green Building Standards

Produk ini turut berkontribusi pada Green Building Standard credit dengan mengikuti persyaratan khusus berikut:

LEED®v4.1 (2020) / LEED®v4 (2013)

MR credit: Building product disclosure and optimization
- Material Ingredients, Option 2: Material Ingredient Optimization, International Alternative Compliance Path - REACH optimization: Fully inventoried chemical ingredients to 100 ppm and not containing substances on the REACH Authorization list – Annex XIV, the Restriction list – Annex XVII and the SVHC candidate list.
- Environmental Product Declarations. Product-specific Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

LEED®v4 (2013) EQ credit: Low Emitting Materials, Layanan kesehatan dan sekolah, Produk aplikasi eksterior: kandungan VOC untuk Primer, Sealer, dan Undercoater (100 g/L) (CARB (SCM)2007).

BREEAM® International (2021)
- Mat 01: Product-specific Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

Sertifikat dan persetujuan tambahan mungkin tersedia berdasarkan permintaan.

Sertifikat

Sesuai dengan Singapore Green Label

Lembar Data Teknis ini menggantikan LDT yang dikeluarkan sebelumnya.

Lembar data teknis ini disarankan untuk dibaca bersamaan dengan Lembar Data Keselamatan untuk produk ini.
Untuk kantor Jotun terdekat, silakan kunjungi situs web kami di www.jotun.com..

Pengujian

% Volum padatan diukur menurut ISO 3233:1998 (E).

Kesehatan dan keselamatan

Harap perhatikan himbauan lingkungan dan tindakan pencegahan yang tercantum pada wadah.

Lembar Data Keamanan Bahan untuk produk yang telah diterbitkan.
Informasi rinci mengenai risiko kesehatan dan keselamatan serta tindakan pencegahan atas penggunaan produk ini tercantum dalam Lembar Data Keselamatan (SDS) produk.
Tindakan pertolongan pertama, lihat bagian 4.
Penanganan dan penyimpanan, lihat bagian 7.
Informasi pengangkutan, lihat bagian 14.
Informasi peraturan, lihat bagian 15.

Sangkalan

Informasi dalam dokumen ini diberikan sepengetahuan Jotun, berdasarkan pengujian laboratorium dan pengalaman praktis. Produk Jotun dianggap sebagai barang setengah jadi dan oleh karena itu, produk sering digunakan dalam kondisi di luar kendali Jotun. Jotun tidak dapat menjamin apa pun, kecuali mutu produk itu sendiri.
Perubahan kecil produk dapat diterapkan untuk memenuhi persyaratan setempat. Jotun memiliki hak untuk mengubah data yang diberikan tanpa pemberitahuan lebih lanjut.

Pengguna harus selalu berkonsultasi dengan Jotun untuk memperoleh panduan khusus tentang kesesuaian umum produk ini dengan kebutuhan dan praktik aplikasi tertentu mereka.

Jika terdapat ketidaksesuaian antara masalah bahasa dalam dokumen ini, maka versi Bahasa Inggris (United Kingdom) yang akan berlaku.

Lembar Data Teknis ini menggantikan LDT yang dikeluarkan sebelumnya.

Lembar data teknis ini disarankan untuk dibaca bersamaan dengan Lembar Data Keselamatan untuk produk ini.
Untuk kantor Jotun terdekat, silakan kunjungi situs web kami di www.jotun.com..