Jotashield Flex

Deskripsi produk

Tipe

Lapisan pelapis dinding eksterior elastomer premium yang melawan pemudaran warna akibat cuaca dan memberikan daya tahan luar biasa. Diformulasikan secara khusus untuk menutupi dan mencegah retakan halus serta memberikan perlindungan kedap air.

Fitur dan manfaatnya

2x UV Protected colours - Warna bertahan dua kali lebih lama daripada cat eksterior lainnya.

Menutupi dan Mencegah Retakan - Lapisan cat fleksibel untuk menutupi retakan halus yang sudah ada dan yang akan datang guna melindungi struktur beton dari kerusakan.

Kedap air - Membentuk penghalang untuk menahan penetrasi air hujan ke dalam dinding namun tetap memungkinkan uap air yang terperangkap di dalam beton untuk keluar.

Reduce Temperature - Cat memantulkan sinar matahari sehingga mengurangi suhu permukaan dan mendinginkan rumah atau bangunan Anda

Anti Lumut & Anti Jamur - Perlindungan tahan lama terhadap lumut dan jamur untuk wilayah beriklim tropis.

Ketahanan terhadap kotoran - Lapisan cat tahan terhadap kotoran yang menempel dari lingkungan sekitar.

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 pekerjaan beton, batu, plester & batu bata.

Data produk

Ukuran kemasan	Pengemasan bisa berbeda dari satu negara ke negara lain sesuai dengan kebutuhan setempat.
Warna	Sesuai dengan kartu warna dan tersedia dalam Jotun Multicolor tinting system (Rentang eksterior)
Padatan berdasarkan volume	45 ± 2 volume%

Data pemakaian

Keterangan

Tangani dengan hati-hati. Aduk rata sebelum digunakan.

Peralatan /cara pemakaian

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..

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

Gunakan roller untuk mendapatkan efek tekstur kulit jeruk.

Data panduan untuk airless spray.

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

Daya Sebar per lapisan

Teoretis Daya Sebar per lapisan (m²/l) : 5 - 7.5

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

Kering ketebalan film (lapisan) : 60 - 90 (µm)
Basah ketebalan film (lapisan) : 133 - 200 (µm)

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

Thinner (Pengencer)

Air

Pengenceran

Cat siap digunakan setelah diaduk dengan benar. No dilution is required.

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	4 h	2 h	1 h
Kering Keras	12 h	8 h	6 h
Kering untuk overcoat, minimal	8 h	4 h	2 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 Ultra Primer atau Cito Primer 09 atau Jotashield Primer : 1 lapis

Topcoat

Jotashield Flex : 2 lapis (min 150 µm DFT diperlukan untuk fleksibilitas.)

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.

Sertifikat

Sesuai dengan Singapore Green Label Malaysia SIRIM Eco-Label.

Pengujian

Elongation and tensile strength according to SS500:2002 requirement and crack bridging test according to AS/NZS 4548.5 test method

Waterproof properties on water absorption and water vapour permeability according to SS500:2002 requirement

Dirt Collection Index according to SS500:2002 requirement

Algal Resistance Test according to SS500:2002 requirement

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.

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..

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..