Jotashield Infinity

Deskripsi produk

Tipe

Jotashield Infinity memberikan rumah anda perlindungan terbaik yang terbukti bertahan di iklim Indonesia yang keras. Teruji melawan merek cat eksterior premium lainnya dan tersertifikasi oleh laboratorium independen, Jotashield Infinity memiliki warna yang paling tahan lama, daya tahan unggul, dan ketahanan terhadap kotoran yang sangat baik. Formulasi paling premium dari Jotun, untuk pemilik rumah yang paling teliti terhadap kualitas.

Fitur dan manfaatnya

Proven Durability: Formula Jotashield Infinity yang terbaik di kelasnya menunjukkan daya tahan yang sangat baik dalam pengujian di laboratorium eksternal. Catnya tahan terhadap cuaca ekstrem, memastikan eksterior rumah anda selalu terlihat baru dan indah.

Proven Colour Performance: Memiliki warna yang paling tahan lama di Asia Tenggara, Jotashield Infinity memastikan dinding eksterior yang baru dicat mempertahankan warna dan kecerahannya seiring berjalannya waktu. Nikmati rasa bangga terhadap rumah yang tampak baru setiap hari, apa pun cuacanya.

Proven Dirt Resistance: Jotashield Infinity memiliki ketahanan yang baik terhadap debu dan noda kotoran akibat kombinasi polusi dan hujan sehingga menjaga eksterior rumah anda terlihat bersih dan segar.

Perlindungan terhadap alga & jamur - Mencegah alga dan jamur, tidak seperti cat eksterior lainnya.

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

Water Resistant - Tahan air untuk memastikan lebih sedikit bekas noda.

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	38 ± 2 volume%

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..

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)

Daya Sebar per lapisan

Teoretis	12.7	m²/l	-	9.5	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	79	µm	-	105	µm
Kering	30	µm	-	40	µm

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

Thinner (Pengencer)

Air

Pengenceran

Cat siap digunakan setelah diaduk dengan benar. 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

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..

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

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.

Permukaan lain: Lapisan cat ini dapat digunakan di jenis permukaan lain.

Hubungi team sales Jotun terdekat di area Anda untuk informasi lebih lanjut.

Sistem cat yang disarankan

Primer

Cito Primer 09 atau Jotun Ultra Primer atau Jotashield Primer atau Jotun Bonding Primer: 1 lapis

Topcoat

Jotashield Infinity : 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.

Sertifikat

Sesuai dengan Singapore Green Label Malaysia SIRIM Eco-Label dan MS- Sirim.

Pengujian

Memenuhi persyaratan ASTM G154:06 QUV-A pada Colour Retention Resistance.

Uji Xenon Arc Accelerated Weathering menurut SS 345:1990 (1999)

Uji Dirt Pick-up Resistance menurut SS 500: 2002

Uji Algae Resistance menurut SS345:1990 (1999)

SS5:Part F5 (2013) requirement on Wet Scrub Resistance.

SS150: 2015 (Annex C) Mildew Resistance Test

Test on Heat Reflective Paint and Impact on Building Energy Consumption by Building System & Diagnostics (BSD), Singapore.

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..

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..