Jotashield Ultra Clean

Deskripsi produk

Tipe

Cat eksterior emulsi akrilik 100% premium dengan AntiDirt Technology unik untuk melindungi rumah anda dari kotoran, dengan fitur pembersihan mandiri canggih yang membersihkan kotoran saat hujan datang. Memastikan eksterior rumah anda tetap bersih, apa pun cuacanya.

Fitur dan manfaatnya

Low Dirt Pickup - Mencegah kotoran menempel di dinding eksterior anda, menjaga dinding anda tetap bersih dan indah lebih lama.

Dirt Streak-Resistant - Formulasinya secara efektif meminimalisir pembentukan bekas goresan kotoran pada dinding, menjaga eksterior rumah anda terlihat bersih.

Self-Cleaning - Dilengkapi dengan fitur pembersihan mandiri yang memungkinkan air hujan membersihkan noda dari dinding eksterior anda sehingga menjaga dinding anda tetap segar dan bersih bahkan setelah hujan lebat.

Perlindungan 8 Tahun - Disertifikasi oleh laboratorium eksternal untuk memberikan perlindungan 8 tahun untuk rumah anda. (Catatan: Tidak berlaku untuk Thailand)

Superior UV Protected Colours - Tahan 2x lebih lama dibandingkan dengan cat eksterior lainnya. Dibuat dengan Jotun Pigment Technology dan pewarna bermutu tinggi untuk memastikan rumah Anda tetap terlindungi dan indah dengan warna yang tahan lama.

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.

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

Aplikasikan pada suhu ruang antara 10°C - 35°C The temperature of the substrate should be minimum 3°C above the dew point of the air. The temperature and the relative humidity should be measured in the vicinity of the substrate. Good ventilation is usually required in confined areas to ensure proper drying.

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.

Other Surface: The coating may be used on other substrates.

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

Sistem cat yang disarankan

Primer

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

Topcoat

Jotashield Ultra Clean : 2 lapis

Keterangan

Sistem pengecatan lainnya dapat ditentukan tergantung area yang akan digunakan.

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 (2013)
EQ credit: Low Emitting Materials
- Exterior applied products: VOC content for Nonflat Coatings (Gloss >5 and <70 on 60 degree meter) (100 g/l) (CARB(SCM)2007).

LEED®v4 (2013) / LEED®v4.1 (2020)
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).
SS Credit: Heat Island Reduction
- Warna pilihan pada produk ini memenuhi persyaratan berikut
- SR of at least 0.33 for Non-roof structures
- SRI of at least 39 for Steep-sloped roof
- SRI of at least 39 for Parking roof covering

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..

BREEAM® International (2016)
- Mat 01: Product-specific Type III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

Sertifikat dan persetujuan tambahan mungkin tersedia berdasarkan permintaan.

Sertifikat

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

SS345:1990 (1999) requirements on Xenon-Arc Accelerating Weathering Exposure

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

SS500:2002 requirements for Dirt Collection Index

SS345:1990 (1999) requirements on Algal Resistance Test

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

SS150:1998 (Annex C) ”Mildew Resistance Test”
Sesuai dengan Singapore Green Label dan Thailand Green Label..

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..