

Eclat_Wall Painting

Decorative coating untuk eksterior dengan efek metalik

GAMBARAN

Eclat_Wall Painting adalah *decorative finish* untuk eksterior dengan efek metalik.

Kilau yang memantul dari permukaan akan menciptakan efek estetik. Yang membuatnya istimewa adalah adanya bintik-bintik kecil cahaya yang mampu menghasilkan efek 3D.

Eclat_Wall Painting menciptakan lapisan pelindung dengan daya tangkal air yang handal dan permeabilitas yang bagus, sehingga menghasilkan *finishing* yang mampu bernafas dan mampu bertahan terhadap hujan.

Eclat_Wall Painting cocok untuk diaplikasikan pada kondisi lingkungan dan cuaca yang tidak ramah, yang ditandai dengan adanya perubahan suhu musiman yang cukup besar.

Dengan formulasinya yang sedemikian rupa dan adanya bahan tambahan anti jamur, produk ini mampu menjaga permukaan dari serangan jamur, ganggang, dan lumut, bahkan pada aplikasi insulasi panas sekalipun.

Eclat_Wall Painting memerlukan penggunaan *base coat* yang telah diwarnai untuk bisa menghasilkan efek dan tampilan estetik yang diinginkan:

- **RustOn Fondo** untuk *finish* bertekstur halus
- **RustOn Fondo Grosso** untuk *finish* bertekstur kasar

Untuk keterangan lebih lanjut, lihatlah petunjuk teknis.

Sebaiknya gunakan RustOn Fondo Grosso pada permukaan ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems – Sistem Komposit Insulasi Panas Eksternal).

KEGUNAAN

Dapat diaplikasikan pada:

- Plaster kapur yang baru maupun yang usang
- Permukaan beton
- Berbagai konglomerat mineral yang bersifat menyerap
- *Coating* mineral atau coating organik, baik yang masih baru maupun yang sudah usang, yang kering, padat, dan bersifat menyerap.
- Permukaan ETICS (External Thermal Insulation Composite Systems – Sistem Komposit Insulasi Panas Eksternal).

Tidak cocok untuk pengatur kelembaban (dehumidifying).

Permukaan harus disiapkan secara seksama sesuai dengan keterangan pada **PERSIAPAN BIDANG DAN APLIKASI**.

GAMBARAN KHUSUS

Pengikat: kopolimer akrilik dengan pengganti siloksan dalam emulsi air.

Kepadatan:

Eclat_Wall Painting: 1,09 +/- 0,05 g/ml

Waktu pengeringan (pada 25 °C dan 65% di U.R.): kering pada saat disentuh setelah 30 menit ; dapat dilapisi setelah 4 jam.

PERFORMA

Permeabilitas air UNI EN 1062-3: rendah, $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ – data yang dilaporkan berdasarkan pada *base* putih.

Permeabilitas uap UNI EN ISO 7783-2: tinggi, $S_d < 0,14 \text{ m}$ - data yang dilaporkan berdasarkan pada *base* putih.

Perlindungan untuk facade (teori Kuenzel DIN 18550): $W < 0.5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$ and $S_d < 2 \text{ meter}$. Daya tahan terhadap jamur dan ganggang UNI EN 15457 e UNI EN 15458

PENGECERAN

Eclat_Wall Painting: siap pakai, pengenceran dengan air maksimal 20%.

Novasil F: encerkan dengan air sebanyak 35-40% pada lapisan pertama dan dengan air sebanyak 20-25% pada lapisan kedua jika menggunakan kuas atau dengan air sebanyak 10-15% pada lapisan kedua jika menggunakan *wool roller*.

Rustiksil Fein: siap pakai.

RustOn Fondo dan **RustOn Fondo Grosso:** untuk metode aplikasi dan informasi teknis, lihat petunjuk teknis yang bersangkutan.

PERALATAN

Acricolor: kuas; roller

Decofix: kuas; roller

Novasil F: kuas; roller

Rustiksil Fein: *stainless steel trowel*

RustOn Fondo: *stainless steel trowel*

RustOn Fondo Grosso: *stainless steel trowel*

Eclat_Wall Painting: *sponge trowel*

PERALATAN

Aduklah produk dengan seksama sebelum aplikasi.

Jangan mengaplikasi pada permukaan yang *fresh*, tunggu sampai waktu pematangan yang biasanya memakan waktu 4 minggu.

Untuk mendapatkan efek estetik yang lebih cantik, sebaiknya *base coat* produk diwarnai dulu sebelum aplikasi. Aplikasi pada permukaan CLS akan menghasilkan fungsi dekoratif.

PERSIAPAN BIDANG DAN APLIKASI

(Pada kondisi lingkungan T=25°C, UR=60%)

Bidang Plaster:

Bidang harus benar-benar kering, tidak berdebu, tidak lembab, dan tidak bernoda garam.

Jika perlu, bidang bisa dilapisi ulang atau dipertebal dengan produk yang sesuai.

Jika ada jamur pada permukaan, bersihkan dengan produk yang tepat.

Gosok atau bersihkan penggelembungan dan cat usang yang mengelupas.

Lapisan luar berupa cat berbahan dasar kapur yang usang dan cat tempera harus disingkirkan.

Bersihkan debu, kabut asap, atau kotoran lain sebelum mengaplikasi.

Retakan harus diperlebar secukupnya dan ditambah dengan *filler* atau produk semacam itu. Ratakan tonjolan yang ada pada bidang.

Lubang dan retakan dapat diatasi dengan cara meratakan produk sesuai dengan jenis bidang.

Pastikan bahwa permukaan benar-benar kering lalu aplikasikan satu lapis **Acricolor** (*sealer* akrilik berbahan dasar air) yang telah diencerkan dengan menggunakan kuas. Atau, sebagai alternatifnya, aplikasikan satu lapis **Decofix** (*sealer* dinding berukuran mikro) yang telah diencerkan dengan menggunakan kuas.

Untuk *finish* bertekstur halus, aplikasikan satu lapis **RustOn Fondo** dengan *stainless steel trowel*.

Setelah setidaknya 8 jam, aplikasikan lapisan kedua **RustOn Fondo** dengan *stainless steel trowel*. Garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan. Untuk *finish* bertekstur kasar, aplikasikan satu lapis **RustOn Fondo Grosso** dengan menggunakan *stainless steel trowel*. Garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan. Sebagai alternatifnya, bisa juga mengaplikasikan dua lapis **Novasil F** yang telah diencerkan.

Untuk *finish* yang kasar, aplikasikan satu lapis Rustiksil Fein dengan menggunakan *sponge trowel* dan garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan.

Pada permukaan yang kering, aplikasikan satu

lapis **Eclat_Wall Painting** dengan menggunakan *sponge trowel*. Garaplah permukaan selagi masih *fresh* agar tidak menimbulkan bekas dan singkirkan bahan yang berlepotan.

Waktu pengeringan: 24 jam, tergantung pada jenis bidang dan/atau tingkat penyerapannya serta kondisi lingkungan.

Permukaan Beton:

Permukaan harus bersih, kering, kohesif, padat, tidak berdebu, dan tidak bernoda garam. Jika perlu, permukaan bisa diperbaiki atau dipertebal dengan produk yang sesuai.

Jika ada jamur pada permukaan, bersihkan dengan produk yang sesuai.

Jika ada penjamuran dan cat usang yang mengelupas, bersihkanlah dengan cara menggosok atau mencuci.

Singkirkan lapisan cat yang menggelembung hingga bersih benar. Gosoklah debu, kabut asap dan kotoran lain.

Bersihkan bagian struktural semen yang tidak melekat dengan semestinya.

Bagian beton bertulang yang nampak pada permukaan harus digosok secara merata dan tutupilah dengan nat pasivator (*passivating grout*).

Perbaikilah bagian yang cuil-cuil dengan *fibre-reinforced mortar* yang bersifat anti-kontraksi dan *thixotropic*.

Muluskan permukaan dengan menggunakan bahan yang bersifat anti-kontraksi dan anti-karbonasi.

Pastikan bahwa permukaan benar-benar kering dan aplikasikan satu lapis **Decofix** (primer dinding ukuran mikro) yang telah diencerkan. Tunggulah hingga primer tersebut mengering.

Untuk *finish* bertekstur halus, aplikasikan lapisan pertama **Novasil F** dengan menggunakan roller atau kuas.

Setelah 8 jam, aplikasikan lapisan kedua **Novasil F** dengan menggunakan roller atau kuas.

Untuk *finish* yang kasar, aplikasikan satu lapis **Rustiksil Fein** dengan menggunakan *inox trowel* dan garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan.

Aplikasikan satu lapis **Eclat_Wall Painting** pada permukaan yang telah kering dengan menggunakan *sponge trowel*.

Selagi permukaan belum mengering, bersihkan bahan yang berlepotan.

Waktu pengeringan: 24 jam, tergantung pada jenis bidang dan/atau tingkat penyerapannya serta kondisi lingkungan.

Permukaan ETICS (external thermal insulating composite systems):

Untuk membatasi tekanan mekanis akibat terlalu panasnya permukaan yang terkena radiasi matahari, sebaiknya gunakan warna dengan indeks reflektansi (Y) di atas 20.

Warna yang tersedia pada color chart tersebut cocok untuk aplikasi pada sistem ETICS.

Bidang yang masih baru:

Bidang harus memiliki waktu pematangan yang sesuai dengan spesifikasi produsen.

Pastikan bahwa bidang benar-benar kering dan aplikasikan satu lapis **Acricolor** (primer akrilik berbasis dasar air dan berpigmen) yang telah diencerkan. Atau, sebagai alternatifnya, aplikasikan satu lapis **Decofix** (primer dinding berukuran mikro) yang telah diencerkan. Tunggulah sampai mengering.

Dengan *stainless steel spatula*, aplikasikanlah satu lapis **RustOn Fondo Grosso**. Garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan.

Setelah 8 jam, aplikasikan satu lapis **Eclat_Wall Painting** dengan *sponge trowel*.

Waktu pengeringan: 24 jam, tergantung pada jenis bidang dan/atau tingkat penyerapannya serta kondisi lingkungan.

Memperbaharui permukaan yang sudah usang:

Sebelum menutup permukaan ETICS, sebaiknya periksalah terlebih dahulu:

- Daya lekat panel insulasi pada bidang
- Apakah ada bagian yang rusak atau tidak melekat; ini harus disingkirkan.
- Apakah permukaan itu mulus dan tidak rontok.
- Apakah tidak ada retakan di antara berbagai panel insulasi pada permukaan.
- Apakah tidak ada ganggang atau jamur. Jika perlu, lakukan sanitasi dengan produk yang sesuai.
- Apakah permukaan dalam keadaan kering dan tidak lembab.

Aplikasikan satu lapis **Decofix** (primer dinding berukuran mikro) yang telah diencerkan. Lanjutkan dengan proses meratakan menggunakan bahan pelekats berbasis dasar semen yang cocok untuk sistem *finishing* insulasi eksternal.

Sebaiknya gunakan bahan pemulus dengan kriteria sebagai berikut:

- Dimensi agregat maksimal: 0.75 mm
- Daya lekat pada semen/bata: > 0.25 MPa

Pasanglah jaring plaster tahan-alkali dengan berat sekitar 150 gr/m² di antara lapisan yang telah diratakan dan tunggulah sampai siap; lihat petunjuk teknis produsen.

Lanjutkan dengan aplikasi **RustOn Fondo** atau **RustOn Fondo Grosso**, tergantung pada efek estetis yang diinginkan.

Untuk *finish* yang agak bertekstur, aplikasikan lapisan pertama **RustOn Fondo** lalu ratakan.

Setelah 4 jam, aplikasikan lapisan kedua **RustOn Fondo** dan garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan.

Untuk *finish* yang kasar, aplikasikan satu lapis **RustOn Fondo Grosso** dan garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan.

Bersihkan bahan yang mengumpul hingga tercipta permukaan yang rata.

Setelah 8 jam, aplikasikan satu lapis **Eclat_Wall Painting** dengan menggunakan *stainless steel spatula*.

Waktu pengeringan: 24 jam, tergantung pada jenis bidang dan/atau tingkat penyerapannya serta kondisi lingkungan.

Pengenceran unsur insulasi dan kuantitas yang diaplikasikan akan tergantung pada tingkat penyerapan bidang dan harus ditentukan lewat uji coba pendahuluan pada bidang yang bersangkutan. Lihat petunjuk teknis.

Perlindungan *finish* anti jamur dan anti ganggang cenderung terkikis seiring perjalanan waktu. Kemanjuran dan durabilitasnya dipengaruhi oleh paparan cuaca dan lingkungan serta oleh sistem aplikasi.

SARAN

Selama proses aplikasi, produk harus terlindung dari perubahan dingin dan panas yang tinggi.

Jangan mengaplikasikan pada udara, bidang, dan produk dengan suhu lebih rendah daripada +5°C dan lebih tinggi daripada +35°C. Jangan pula mengaplikasikan di bawah sinar matahari langsung atau pada permukaan yang sangat panas (walaupun berada di bawah bayangan).

Kelembaban lingkungan harus <75%; kelembaban bidang harus <10%.

Sebaiknya setiap pekerjaan dilakukan dengan menggunakan bahan-bahan dari *batch* produksi yang sama. Jika menggunakan beragam *batch*, maka sebaiknya aneka produk tersebut dicampur agar tidak timbul perbedaan *shading* walau perbedaan itu hanya sedikit.

Agar dapat menggunakan, mengencerkan, dan mengaplikasikan produk dengan tepat, lihatlah petunjuk teknis.

Selama persiapan bidang dan aplikasi produk, sebaiknya gunakan peralatan dan sarana pelindung pribadi yang tepat.

PEMBERSIHAN PERALATAN

Segera bersihkan dengan air setelah selesai digunakan.

DAYA SEBAR

Eclat_Wall Painting: 8-10 m²/l pada setiap lapisan, tergantung pada jenis bidang dan tingkat penyerapannya. Untuk menentukan daya sebar yang sesungguhnya, sebaiknya lakukan uji coba pendahuluan pada bidang yang bersangkutan.

WARNA

Base Gold tidak untuk diwarnai.

UKURAN KEMASAN

Kaleng 1 liter dan 4 liter.

USIA PENYIMPANAN

Produk dalam kemasan akan terjamin selama 24 bulan jika tersimpan di dalam kemasan *original* yang tersegel dan berada pada suhu yang sesuai.

PROSEDUR KEAMANAN

EU Directive 2004/42/CE:

Eclat_Wall Painting (pelapis efek dekoratif)
Nilai batas EU untuk **Eclat_Wall Painting** (cat A/I): 200 g/l (2010).

Eclat_Wall Painting mengandung 200 g/l maksimal VOC.

Berbahaya bagi organisme air, dapat mengakibatkan efek jangka panjang di lingkungan perairan / Jauhkan dari jangkauan anak-anak / jangan membuangnya ke saluran air / Gunakan sarung tangan dan pakaian pelindung yang memadai / Jika tertelan, segera cari pertolongan medis dan tunjukkan wadah atau label ini.

Produk harus dipindahkan, digunakan, dan disimpan sesuai dengan standar yang berlaku terkait dengan kesehatan dan keamanan; bisarkan residunya benar-benar kering dan perlakukan sebagai limbah khusus.

Untuk keterangan lebih lanjut, lihat petunjuk keamanan.

N.B.- NOVACOLOR menyatakan bahwa informasi yang tercantum di sini adalah sesuai dengan pengetahuan teknis dan ilmiah serta berdasarkan pada pengalaman, walau demikian, perusahaan tidak bertanggung-jawab pada hasil yang diperoleh dari penggunaan produk ini, karena kondisi aplikasi berada di luar kuasa perusahaan.

Kami sarankan untuk selalu memastikan bahwa produk ini sesuai dengan keperluan yang ada. Edisi ini menggantikan edisi sebelumnya.