

Animamundi per Esterni

Coating dekoratif untuk eksterior dengan efek metalik

GAMBARAN UMUM

Animamundi per Esterni (untuk eksterior) adalah coating pelindung dekoratif akrilik siloksan yang sangat tahan air, dengan permeabilitas yang sangat bagus terhadap uap air. Formulasinya yang anti ganggang membantu mempertahankan penampilan estetik.

Animamundi per Esterni menginterpretasi ulang ide "beton yang dicuci" ("washed-out concrete") secara inovatif, menyajikan sebuah produk yang memiliki penampilan buram layaknya mutiara halus sekaligus efek dengan rasa tekstur yang kuat.

Animamundi per Esterni adalah sistem dekoratif yang terdiri dari **RustOn Fondo** dan **Animamundi per Esterni**. **RustOn Fondo** tersedia dalam versi berikut:

- **RustOn Fondo** – untuk menciptakan *finish* yang bertekstur halus
- **RustOn Fondo Grosso** – untuk menciptakan *finish* yang bertekstur kasar.

Sangat disarankan untuk menggunakan **RustOn Fondo Grosso** dengan permukaan Sistem Komposit Insulasi Panas Eksternal (*External thermal insulation composite systems* atau **ETICS**)

KEGUNAAN

Animamundi per Esterni dapat digunakan pada:

- Plaster anyar maupun lawas
- Permukaan beton
- Berbagai konglomerat mineral yang menyerap.
- *Coating* organik maupun mineral, lawas maupun anyar, yang kering, padat, dan menyerap
- Permukaan Sistem Komposit Insulasi Panas Eksternal (*External thermal insulation composite systems* atau **ETICS**)

Tidak cocok untuk plaster pengatur kelembaban (dehumidifying plasters).

Permukaan harus disiapkan secara seksama sesuai dengan instruksi yang tercantum di dalam **PERSIAPAN DAN APLIKASI BIDANG**.

GAMBARAN KHUSUS

Bahan pengikat: Kopolimer akrilik dengan bahan pengubah siloksan dalam emulsi air.

Kepadatan:

Animamundi per Esterni: 1,32 +/- 0,05 g/ml

Waktu pengeringan (T=25°C, UR=60%) kering terhadap sentuhan setelah 30 menit; dapat dilapisi cat setelah 4 jam.

PERFORMA

Permeabilitas air UNI EN 1062-3: low, w <0,1 kg/m²h^{0,5} – nilai diukur pada *base* putih

Permeabilitas uap air teori Kuenzel - DIN 18550: W<0,5 kg/m²h^{0,5} e Sd<2 meters

Daya tahan terhadap jamur dan ganggang UNI EN 15457 e UNI EN 15458

PENGECERAN

Animamundi per Esterni: siap pakai.

RustOn Fondo dan **RustOn Fondo Grosso** : sesuai dengan mode aplikasi dan informasi teknis yang tercantum pada petunjuk teknis.

PERINGATAN

Campurlah produk dengan seksama sebelum aplikasi.

Jangan mengaplikasi pada permukaan yang *fresh*, tunggulah sampai waktu pematangan, biasanya 4 minggu

Aplikasi pada permukaan CLS akan memiliki fungsi dekoratif.

PERSIAPAN DAN APLIKASI BIDANG

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

Bidang plaster:

Bidang harus benar-benar kering, bebas debu, tanpa kelembaban dan noda garam

Jika perlu, permukaan boleh dilapisi ulang atau dikonsolidasi.

Jika ada jamur, garaplah permukaan dengan produk yang sesuai. Gosoklah atau bersihkan pengelembungan dan cat lawas yang mengelupas.

Lapisan *tempera paint* atau cat berbahan dasar kapur lawas yang lebih tinggi harus dibersihkan.

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

Retakan harus dibesarkan sebagaimana mestinya dan diisi dengan *filler* atau produk semacamnya. Ratakan tonjolan pada permukaan. Lubang dan retakan dapat ditangani dengan cara meratakan produk sesuai dengan jenis bidang.

Pastikan bahwa bidang benar-benar kering dan aplikasikan satu lapis **Acricolor** (penutup akrilik berbahan dasar air) yang telah diencerkan dengan menggunakan kuas. Atau, sebagai alternatifnya, aplikasikan satu lapis **Decofix** (penutup dinding berukuran mikro) yang telah diencerkan, dengan menggunakan kuas. Untuk *finish* bertekstur halus, aplikasikan satu lapis **RustOn Fondo** dengan trowel *stainless steel*.

Setelah setidaknya 8 jam, aplikasikan lapisan kedua **RustOn Fondo** dengan menggunakan trowel *stainless steel*, garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan. Untuk *finish* bertekstur kasar, boleh mengaplikasikan satu lapis **RustOn Fondo Grosso** dengan menggunakan trowel *stainless steel*, garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan

Pada bidang yang kering, aplikasikan satu lapisan mulus **Animamundi per Esterni** dengan menggunakan trowel *stainless steel*.

Garaplah permukaan yang masih basah untuk membersihkan produk yang berlebihan.

Setelah permukaan benar-benar kering, aplikasikan lapisan kedua **Animamundi per Esterni** dengan menggunakan trowel *stainless steel*.

Garaplah permukaan yang masih basah untuk membersihkan produk yang berlebihan.

Waktu pengeringan: sekitar 24 jam, tergantung pada jenis bidang, tingkat penyerapan, dan kondisi lingkungan.

Bidang Beton

Bidang harus benar-benar kering, bebas debu, tanpa kelembaban dan noda garam

Jika perlu, permukaan boleh dilapisi ulang atau dikonsolidasi.

Jika ada jamur, garaplah permukaan dengan produk yang sesuai. Gosoklah atau bersihkan pengelembungan dan cat lawas yang mengelupas.

Lapisan *tempera paint* atau cat berbahan dasar kapur lawas yang lebih tinggi harus dibersihkan.

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

Bersihkan unsur semen struktural yang tidak melekat. Tiang penguat harus digosok dan digarap dengan nat pasivasi (*passivating grout*). Perbaikilah bagian yang cuil dengan mortar anti kontraksi *thixotropic* yang diperkuat dengan serat

sebagaimana mestinya. Pastikan bahwa bidang benar-benar kering, lalu aplikasikan satu lapis **Decofix** (penutup dinding berukuran mikro) dengan menggunakan kuas. Untuk *finish* bertekstur halus, aplikasikan satu lapis **RustOn Fondo** dengan trowel *stainless steel*.

Setelah setidaknya 4 jam, aplikasikan lapisan kedua **RustOn Fondo** dengan menggunakan trowel *stainless steel*, garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan. Untuk *finish* bertekstur kasar, boleh mengaplikasikan satu lapis **RustOn Fondo Grosso** dengan menggunakan trowel *stainless steel*, garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan.

Setelah 8 jam, aplikasikan satu lapisan mulus **Animamundi per Esterni** dengan menggunakan trowel *stainless steel*.

Garaplah permukaan yang masih basah untuk membersihkan produk yang berlebihan.

Setelah 4 jam, aplikasikan lapisan kedua **Animamundi per Esterni** dengan menggunakan trowel *stainless steel*.

Garaplah permukaan yang masih basah untuk membersihkan produk yang berlebihan.

Waktu pengeringan: sekitar 24 jam, tergantung pada jenis bidang, tingkat penyerapan, dan kondisi lingkungan.

Permukaan Sistem Komposit Insulasi Panas Eksternal (External thermal insulation composite systems atau ETICS)

Untuk membatasi pengumpulan mekanis yang timbul akibat terlalu panasnya permukaan dengan radiasi matahari, disarankan untuk menggunakan *tone* warna yang memiliki indeks reflektansi (Y) lebih tinggi dari 20. *Tone* pada color card cukup memadai untuk aplikasi pada permukaan ETICS.

Bidang anyar:

Pastikan bahwa bidang memiliki waktu pengeringan sesuai dengan spesifikasi pihak manufaktur.

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

Aplikasikan satu lapis **RustOn Fondo Grosso** dengan menggunakan trowel *stainless steel*, garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan.

Setelah 8 jam, aplikasikan satu lapisan mulus **Animamundi per Esterni** dengan menggunakan trowel *stainless steel*.

Garaplah permukaan yang masih basah untuk membersihkan produk yang berlebihan.

Setelah 4 jam, aplikasikan lapisan kedua **Animamundi per Esterni** dengan menggunakan trowel *stainless steel*.

Garaplah permukaan yang masih basah sesuai dengan efek yang diinginkan.

Waktu pengeringan: sekitar 24 jam, tergantung pada jenis bidang, tingkat penyerapan, dan kondisi lingkungan.

Renovasi bidang lawas

Sebelum menutup permukaan ETICS, sebaiknya pastikan:

- Daya lekat panel insulasi
- Bagian yang mengelupas harus dibersihkan.
- Permukaan harus tidak berbusuk.
- Tidak ada jamur dan ganggang, lanjutkan dengan sanitasi menggunakan produk tertentu.
- Permukaan harus kering.

Aplikasikan satu lapis **Decofix** (penutup dinding berukuran mikro) yang telah diencerkan, dengan menggunakan kuas.

Lanjutkan dengan pemakaian plaster yang diperkuat, dengan perekat semen untuk system komposit insulasi panas eksternal: sebaiknya gunakan produk untuk meratakan dengan rincian berikut:

- Dimensi bahan isian maksimal: 0,75 mm
- Daya lekat pada beton/bata: >0,25 MPa

Pendamplah sebuah plaster tahan alkali dengan *grammage* 150 gr/m², tunggulah sampai kering, lihat petunjuk teknis.

Aplikasikan satu lapis **RustOn Fondo** atau **RustOn Fondo Grosso** dengan menggunakan trowel *stainless steel*, garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan. Untuk *finish* yang bertekstur halus, aplikasikan satu lapis Ruston Fondo dengan trowel *stainless steel*.

Setelah setidaknya 4 jam, aplikasikan lapisan kedua **RustOn Fondo** dengan menggunakan trowel *stainless steel*, garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan. Untuk *finish* bertekstur kasar, boleh mengaplikasikan satu lapis **RustOn Fondo Grosso** dengan menggunakan trowel *stainless steel*, garaplah permukaan sesuai dengan efek yang diinginkan. Garaplah permukaan yang masih basah untuk membersihkan produk yang berlebihan.

Setelah 8 jam, aplikasikan satu lapisan mulus **Animamundi per Esterni** dengan menggunakan trowel *stainless steel*.

Setelah 4 jam, aplikasikan lapisan kedua **Animamundi per Esterni** dengan menggunakan trowel *stainless steel*.

Garaplah permukaan yang masih basah sesuai dengan efek yang diinginkan.

Waktu pengeringan: sekitar 24 jam, tergantung pada jenis bidang, tingkat penyerapan, dan kondisi lingkungan.

(Pengenceran unsur insulasi dan kuantitas yang akan diaplikasikan tergantung pada penyerapan bidang dan harus ditentukan melalui uji coba pada bidang. Lihatlah petunjuk teknis).

Perlindungan *finish* anti jamur dan anti ganggang cenderung memakan waktu, kemanjuran dan durabilitasnya dipengaruhi oleh iklim dan paparan 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 di-*remix* 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 piranti pelindung individu yang tepat.

PEMBERSIHAN PERALATAN

Dengan air, segera setelah pemakaian

DAYA SEBAR

Animamundi per Esterni: 3-6 m²/l, pada dua lapisan, tergantung pada jenis bidang dan tingkat penyerapannya. Sebaiknya lakukan terlebih dahulu uji coba pendahuluan pada bidang untuk mengetahui daya sebar yang sesungguhnya.

WARNA

Base Silver dan **Animamundi per Esterni** color cards.

Warna pada **Animamundi per Esterni** color card dapat digunakan untuk aplikasi di atas sistem ETICS

KEMASAN

Kemasan 5 liter.

USIA PENYIMPANAN

Produk dalam kemasan akan terjamin selama 24 bulan, jika tersimpan di dalam kemasan original yang tersegel dan pada suhu yang memadai.

PROSEDUR KEAMANAN

EU Directive 2004/42/CE:

Animamundi per Esterni (pelapis efek dekoratif)

Nilai batas EU untuk **Animamundi per Esterni** (cat A/I):
200 g/l (2010)

Animamundi per Esterni mengandung maksimal 200 g/l VOC.

Berbahaya bagi organisme air, dapat mengakibatkan efek jangka panjang di lingkungan perairan / Jauhkan dari jangkauan anak-anak / jangan membuangnya ke genangan 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; biarkan 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. Petunjuk ini akan menggantikan edisi sebelumnya.