

# IRONic

## Coating dekoratif untuk interior dan eksterior dengan efek berkarat

### GAMBARAN UMUM

IRONic adalah system berbahan dasar air yang terdiri dari *base coat* (**IRONic Fondo**) dan *finish* oksidatif (**IRONic Liquido Antichizzante**). Aplikasi **IRONic Liquido Antichizzante** di atas **IRONic Fondo** akan menghasilkan efek oksidatif yang serupa dengan efek permukaan besi yang berkarat akibat terpapar oleh unsur atmosferik.

### KEGUNAAN

Konsep "THE CITY VISION" menunjukkan **IRONic** sebagai unsur paling inovatif yang mampu menunjukkan perbedaan antara tradisi dan inovasi. Dengan sistem dekoratifnya yang berdasar pada polimer, **IRONic** mampu menciptakan efek oksidasi yang berbeda-beda, sesuai dengan permintaan klien. Dengan prosedur aplikasi yang berbeda-beda, **IRONic** dapat digunakan pada:

- Mortar
- Plaster anyar yang belum dicampur/diaduk
- Plaster kapur lawas
- Plaster yang menyerap udara dan mengatur kelembaban
- *Gypsum board*
- Cat mineral dan sintetis yang lawas
- Konglomerat mineral, yang menyerap.

Jangan mengaplikasikan pada bidang mineral yang *fresh*. Alkalinitas yang tinggi pada bidang akan menghalangi proses oksidasi pada bahan pengaktif karat, **IRONic Liquido Antichizzante**.

Jangan mengaplikasikan pada bidang basah:

- Berbagai konglomerat mineral yang menyerap
- Berbagai *chipboard*, *plywood*, MDF, permukaan kayu.
- Bidang polivinil klorida.
- Bidang baja berlapis seng
- Bidang besi
- *Fibrocement*

### GAMBARAN KHUSUS

Bentuk pengikat: Kopolimer dalam dispersi air.

Kepadatan:

**IRONic Fondo**: 1,94 +/- 0,05 g/ml

**IRONic Liquido Antichizzante**: 1,04 +/- 0,05 g/ml

### PERINGATAN

Aduklah bahan secara seksama sebelum digunakan. Lindungi seluruh permukaan untuk mencegah kontak tak sengaja dengan **IRONic Liquido Antichizzante** agar tidak terjadi oksidasi. Kontak tak sengaja antara **IRONic Liquido Antichizzante** dengan bidang berpori (batu, marmer, plaster, dll.) akan mengakibatkan noda yang tidak gampang hilang.

Efek akhir akan tergantung pada jumlah lapisan, kuantitas, dan peralatan yang digunakan untuk mengaplikasikan **IRONic Liquido Antichizzante**. Boleh mengaplikasikan **IRONic Liquido Antichizzante** dengan kuas *sponge* atau dengan roller *sponge*. Sebaiknya siapkan sampel terlebih dahulu untuk menentukan efek yang diinginkan.

Aplikasi **IRONic** pada bidang dengan penyerapan rendah (besi, polivinil klorida, lempengan logam, enamel) mungkin akan memerlukan waktu pengeringan yang lebih lama.

Jika demikian, maka sebaiknya pastikan derajat kekeringan bidang sebelum melanjutkan aplikasi pada bidang.

### PERSIAPAN DAN APLIKASI BIDANG

(kondisi lingkungan T=25° C, UR=60%)

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

Jika perlu, lanjutkan dengan tindakan persiapan, sesuai dengan keadaan bidang, dengan menggunakan produk tertentu.

Jika ada jamur, garaplak permukaan dengan produk anti jamur yang sesuai.

Gosoklah atau bersihkan penggelembungan dan cat lawas yang mengelupas.

Lapisan *tempera paint* atau cat berbahan dasar kapur yang lawas harus dibersihkan. Cucilah dengan pencuci bertekanan (*pressure washer*) atau dengan cara membasahi permukaan dan mengerok lapisan sebagaimana mestinya.

Bersihkan debu, kabut asap atau kotoran lain sebelum aplikasi.

Amplaslah dan bersihkan permukaan, lalu lanjutkan

Bidang	Primer – Base coat
Mortar	1 lapisan Decofix
Plaster anyar yang belum diaduk	1 lapisan Decofix
Plaster kapur yang lawas	1 lapisan Decofix
Cat mineral atau sintetis yang lawas	1 lapisan Decofix atau Fondo Universale
Berbagai konglomerat mineral yang menyerap.	1 lapisan Decofix atau Fondo Universale
<i>Gypsum board</i>	1 lapisan Decofix atau Fondo Universale
Berbagai <i>chipboard, plywood, MDF</i> , permukaan kayu	1 lapisan Fondo Universale
Bidang polivinil klorida	1 lapisan Fondo Universale
Bidang logam bersepuh seng	1 lapisan Fondo Universale
Bidang besi	-
<i>Fibrocement</i>	1 lapisan Decofix atau Fondo Universale

#### PERALATAN APLIKASI

**Decofix (digunakan sebagai primer):** kuas atau *short-nap roller*.

**Fondo Universale:** kuas, *short-haired roller, spray*

**Novafund 130:** kuas, roller

**IRONic Fondo:** kuas, roller

**IRONic Liquido Antichizzante:** *sponge, kuas, sponge roller*

**Decofix (sebagai penutup):** *short-haired roller*

**Clear Finish Monocomponent:** roller untuk *enamel*.

#### PERSIAPAN PRODUK

**Fondo Universale:** untuk aplikasi dengan kuas dan roller, encerkan dengan 5-10% air. Untuk aplikasi dengan *spray*, encerkan dengan 15-20% air,

**Novafund 130:** siap pakai, maksimal pengenceran 5% air.

**IRONic Fondo:** encerkan dengan 25-35% air, untuk lapisan pertama maupun lapisan kedua.

**IRONic Liquido Antichizzante:** siap pakai.

**Decofix:** encerkan dengan air 1:3 untuk melindungi interior dari debu.

**Clear Finish Monocomponent:** encerkan lapisan pertama dengan 30% air. Lapisan kedua diaplikasikan tanpa diencerkan atau diencerkan dengan maksimal 5% air.

#### EFEK

##### Efek Oksidasi (Oxidation effect):

Pada bidang yang kering dan telah digarap, aplikasikan satu lapis **IRONic Fondo** yang telah diencerkan.

Setelah setidaknya 4 jam, aplikasikan lapisan kedua **IRONic Fondo** yang telah diencerkan.

Setelah setidaknya 12 jam, aplikasikan satu lapis **IRONic Liquido Antichizzante**, dengan menggunakan peralatan yang sesuai.

Untuk meningkatkan proses oksidasi, sebaiknya proseslah lapisan berikutnya **IRONic Liquido Antichizzante** setiap 2 jam sekali.

##### Efek Korosi (Corrosion effect):

Pada bidang yang kering dan telah digarap, aplikasikan satu lapis **Novafund 130**.

Setelah setidaknya 4 jam, aplikasikan satu lapis **IRONic Fondo** yang telah diencerkan dengan menggunakan kuas atau roller.

Setelah setidaknya 4 jam, aplikasikan lapisan kedua **IRONic Fondo**.

Setelah setidaknya 12 jam, aplikasikan satu lapis **IRONic Liquido Antichizzante**, laburkan pada permukaan dengan *sponge laut*.

Setelah setidaknya 2 jam, aplikasikan satu lapis **IRONic Liquido Antichizzante**, laburkan pada permukaan dengan *sponge laut*.

Untuk meningkatkan proses oksidasi lebih lanjut, sebaiknya lanjutkan dengan lapisan ketiga **IRONic Liquido Antichizzante**.

**Sebelum berlanjut dengan perlindungan permukaan, sebaiknya tunggulah setidaknya 24 jam mulai dari tahap oksidasi terakhir, tergantung pada jenis bidang, penyerapannya, dan kondisi lingkungan.**

Aplikasi **Decofix** dan **Clear Finish Monocomponent** akan membuat efek estetik pada permukaan menjadi sedikit berubah.

Performa terbaik dapat dicapai setelah 5 hari mulai dari aplikasi lapisan pelindung.

#### PERLINDUNGAN PERMUKAAN INTERNAL

Untuk mengurangi pengapuran yang alami dan khas pada permukaan yang teroksidasi, aplikasikan satu lapis **Decofix** yang telah diencerkan dengan air 1:3. Sebelum aplikasi **Decofix**, bersihkan permukaan dengan kuas kering.

Aplikasikan **Decofix** yang telah diencerkan menjadi sebuah lapisan tipis, dengan menggunakan *short-haired roller*.

Perlindungan tersebut akan menimbulkan *tone* yang sedikit berbeda, tergantung pada kuantitas **Decofix** yang diaplikasikan. Agar permukaan menjadi lebih terlindungi, boleh mengaplikasikan satu lapis atau lebih **Clear Finish Monocomponent**.

Pada permukaan yang benar-benar kering, aplikasikan satu lapis **Clear Finish Monocomponent** yang telah diencerkan dengan 30% air, dengan menggunakan roller.

Setelah permukaan benar-benar kering, aplikasikan lapisan kedua **Clear Finish Monocomponent** yang telah diencerkan dengan maksimal 5% air. Kering terhadap sentuhan setelah kira-kira 2 jam. Bisa dilapisi setelah 4 jam.

#### PERLINDUNGAN EKSTERNAL

Permukaan eksternal yang menggunakan **IRONic** harus dilindungi.

Sebelum berlanjut dengan aplikasi, bersihkan terlebih dahulu pengapuran yang khas dan alami pada produk. Bersihkan permukaan dengan lembut, menggunakan kuas/sikat yang bersih dan kering.

Setelah permukaan benar-benar kering, aplikasikan lapisan pertama **Clear Finish Monocomponent** yang telah diencerkan dengan 30% air, dengan menggunakan roller.

Setelah permukaan benar-benar kering, aplikasikan lapisan kedua **Clear Finish Monocomponent** yang telah diencerkan dengan maksimal 5% air. Kering terhadap sentuhan setelah kira-kira 2 jam. Bisa dilapisi setelah 4 jam.

#### SARAN

Selama siklus aplikasi, bahan harus terlindung dari perubahan dingin dan panas yang tinggi.

Jangan mengaplikasi pada udara, bidang, dan produk dengan suhu lebih rendah daripada +5°C dan lebih tinggi daripada +35°C. Jangan pula mengaplikasi 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 dipergunakan.

#### DAYA SEBAR

Sebaiknya lakukan terlebih dahulu uji coba di tempat untuk mengetahui daya sebar sistem yang sesungguhnya.

Daya sebar ini bersifat murni indikatif, karena dipengaruhi oleh kondisi alami produk dan perbedaan efek yang dicapai.

**Decofix:** daya sebar indikatif 15-18 m<sup>2</sup>/l.

**Artic-A:** 3-6 m<sup>2</sup>/l, pada dua lapisan, tergantung jenis bidang dan penyerapannya.

**IRONic Fondo (oxidation effect):** 5-8 m<sup>2</sup>/l pada dua lapisan, tergantung jenis bidang dan penyerapannya.

**IRONic Fondo (corrosion effect):** 3-6 m<sup>2</sup>/l pada dua lapisan, tergantung jenis bidang dan penyerapannya.

**IRONic Liquido Antichizzante:** 8-12 m<sup>2</sup>/l pada dua lapisan, tergantung jenis bidang dan penyerapannya.

**Clear Finish Monocomponent:** 12-14 m<sup>2</sup>/l pada dua lapisan, tergantung jenis bidang dan penyerapannya.

#### WARNA

Tidak dapat diwarnai

#### KEMASAN

**IRONic Fondo:** kemasan 1 liter; 2,5 liter.

**IRONic Liquido Antichizzante:** kemasan 1 liter.

#### USIA PENYIMPANAN

Produk dalam kemasan akan terjamin selama 24 bulan, jika tersimpan di dalam kemasan original yang tersegel dan pada suhu antara +5°C dan +35°C.

#### PROSEDUR KEAMANAN

EU Directive 2004/42/CE:

**IRONic Fondo** (pelapis efek dekoratif)

Nilai batas EU untuk **IRONic Fondo** (cat A/I): 200 g/l (2010).

**IRONic Fondo** mengandung maksimal 200 g/l of VOC

**IRONic Liquido Antichizzante** (pelapis efek dekoratif)

Nilai batas EU untuk **IRONic Liquido Antichizzante** (cat A/I): 200 g/l (2010).

**IRONic Liquido Antichizzante** mengandung maksimal 200 g/l VOC.

Produk tidak memerlukan label per D.L. 65 tanggal 14/03/03 dan perbaikan setelahnya. Gunakan produk sesuai dengan prosedur kesehatan dan keselamatan yang berlaku. Buanglah wadah kosong dan sisa bahan sesuai dengan peraturan setempat. Jauhkan dari jangkauan anak-anak dan letakkan di tempat yang sejuk. Jika terkena mata, segera cuci dengan air. Jika tertelan, segera konsultasikan dengan dokter sambil menunjukkan kaleng atau label produk ini. Jangan membuang limbahnya ke genangan air, ke aliran air, atau ke tanah.

Untuk keterangan lebih lanjut, lihat petunjuk keselamatan.

N.B.- Informasi yang tercantum di dalam petunjuk teknis ini adalah sesuai dengan pengalaman kami; walau demikian, perusahaan tidak bertanggung-jawab terhadap produk ini di luar kuas kami.