

IRONic

Dekorative Beschichtung mit Rost-Effekt, für Innen- und Außenbereiche.

PRODUKTBESCHREIBUNG

IRONic ist ein wasserverdünnbares System, zusammengesetzt aus einem Grundierungsprodukt (**IRONic Fondo**) und einer oxidierenden Deckschicht (**IRONic Liquido Antichizzante**). Das Auftragen von **IRONic Liquido Antichizzante** auf **IRONic Fondo** erzeugt eine Oxidation, die mit den Vorgängen identisch ist, die auf einer eisenhaltigen Oberfläche festgestellt werden können, die der natürlichen Korrosion durch die Witterung ausgesetzt ist.

EINSATZBEREICHE

Das Konzept „**CITY VISION**“ stößt in **IRONic** auf das Element mit der größten Innovation und dem bedeutendsten Umbruch von den herkömmlichen Deckschichten.

Mit einem Dekorationssystem auf Polymer-Basis kann entsprechend der gewünschten Ästhetik eine schrittweise durchführbare Oxidation realisiert werden.

Mit geschicktem Vorgehen beim Auftragszyklus kann **IRONic** auch auf folgende Materialien aufgetragen werden:

- Gewöhnlicher Verputz aus Kalk-Zementmörtel
- Neuer fertig gemischter gewöhnlicher Verputz
- Alter Putz aus Kalk und Gips
- Kartongipsflächen
- Alter synthetischer Anstrich oder Mineralfarbe

Nicht auf frische mineralische Untergründe auftragen. Die hohe Alkalinität des Untergrunds behindert den Oxidationsprozess der Lösung von **IRONic Liquido Antichizzante**.

Nicht auftragen auf feuchte Untergründe oder auf Untergründe, auf denen aufsteigende Feuchtigkeitserscheinungen vorliegen.

- Bindemittel verschiedener mineralischer Art, vorausgesetzt saugfähig.
- Oberflächen aus Holz, Span-, Sperrholz, MDF-Platten o. Ä., vorausgesetzt saugfähig.
- Untergründe aus PVC.
- Untergründe aus Zinkblech.
- Untergründe aus Eisen.
- Untergründe aus Asbestzement.

IDENTIFIZIERUNGSMERKMALE

Art des Bindemittels: Copolymer in wässriger Dispersion

Volumenmasse:

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

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

WARNUNGEN

Material vor dem Auftragen angebracht mischen. Alle nicht von dem Auftragen betroffenen Flächen schützen.

Der zufällige Kontakt von **IRONic Liquido Antichizzante** mit Metallflächen kann ihre Oxidation verursachen.

Der zufällige Kontakt von **IRONic Liquido Antichizzante** mit saugfähigen Untergründen (Steine, Marmor, Putz etc.) verursacht schwer entfernbare Flecken.

Der Oxidationsgrad ist eng an die Anzahl der mit **IRONic Liquido Antichizzante** aufgetragenen Schichten, an die abgesetzte Menge und das für die gewünschte Wirkung verwendete Werkzeug gebunden.

IRONic Liquido Antichizzante kann auch mit einem Pinsel, einer Schwammrolle oder einem Naturschwamm o. Ä. aufgetragen werden.

In allen Fällen wird die vorbeugende Durchführung einer Wirklichkeitsprobe empfohlen, um die gewünschte Wirkung zu bestimmen.

Das Auftragen des **IRONic**-Anstrichsystems auf wenig saugfähige Untergründe (beispielsweise Eisen, PVC, Blech, Lack etc.) könnte längere Trocknungszeiten verursachen. Deswegen wird es empfohlen, den Trocknungsgrad des Untergrunds vor dem Auftragen der darauf folgenden Schichten stets zu prüfen.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES UND AUFTRAGUNG

(Mit Bezug auf Umgebungsbedingungen T=25° C, rF=60%)

Die Oberfläche muss vollkommen trocken und frei von Staub, oberflächlichen Fettflecken und Salzflecken durch Feuchtigkeit sein.

Falls nötig ist der Untergrund, je nach seiner Natur, mit spezifischen Produkten entsprechend vorzubereiten.

Bei Schimmel ist die Oberfläche mit geeigneten Produkten zu behandeln. Eventuelle Ausblühungen und sandende alte Anstriche durch Bürsten oder Waschen entfernen.

Aus Wand- oder Mineralflächen sind mögliche hohe Farbschichten auf Kalkbasis oder Tempera ganz abzunehmen.

Ablagerungen von Staub, Smog usw. durch Bürsten entfernen.

Untergrund entsprechend schmirgeln und reinigen und folgendermaßen damit vorgehen:

Untergrund	Primer - Grundierung
Gewöhnlicher Verputz aus Kalk-Zementmörtel	1 Schicht Decofix
Neuer fertig gemischter gewöhnlicher Verputz	1 Schicht Decofix
Alter Putz aus Kalk und Gips	1 Schicht Decofix
Alter synthetischer Anstrich oder Mineralfarbe	1 Schicht Decofix oder Fondo Universale
Bindemittel verschiedener mineralischer Art, vorausgesetzt saugfähig	1 Schicht Decofix oder Fondo Universale
Kartongipsflächen	1 Schicht Decofix oder Fondo Universale
Oberflächen aus Holz, Span-, Sperrholz, MDF-Platten o. Ä., vorausgesetzt saugfähig	1 Schicht Fondo Universale
Untergründe aus PVC	1 Schicht Fondo Universale
Untergründe aus Zinkblech	1 Schicht Fondo Universale
Untergründe aus Eisen	-
Untergründe aus Asbestzement	1 Schicht Decofix oder Fondo Universale

AUFTRAGUNGSWERKZEUGE

Decofix (als Fixierungsmittel): Pinsel, kurzflorige Rolle.

Fondo Universale: Pinsel, kurzflorige Rolle, Spritzpistole.

Novafund 130: Pinsel, mittelflorige Rolle.

IRONic Fondo: Pinsel, Farbrolle

IRONic Liquido Antichizzante: Naturschwamm, Pinsel, Schwammrolle

Decofix (als Festigungsmittel): kurzflorige Rolle.

Clear Finish Monocomponent: Mohair-Rolle für Parkett oder Farbrolle für Lacke.

VERDÜNNUNG

Fondo Universale: für die Auftragung mit Pinsel und Farbrolle mit 5-10% Wasser zu verdünnen. Bei Anwendung einer Spritzpistole mit 15-20% Wasser zu verdünnen.

Novafund 130: Gebrauchsfertig, maximale Verdünnung 5% mit Wasser.

IRONic Fondo: Sowohl für die erste als auch die zweite Schicht mit 25-35% Wasser (in Volumen) verdünnen.

IRONic Liquido Antichizzante: Gebrauchsfertig.

Decofix: 1:3 mit Wasser als Antistaubanstrich für Innenflächen verdünnen.

Clear Finish Monocomponent: mit etwa 30% Wasser für die erste Schicht verdünnen; für die zweite Schicht gar nicht oder mit max. 5% Wasser verdünnen.

DECKOREFFEKTE

Oxidationseffekt:

Auf trockenen und vorher entsprechend behandelten Untergrund eine Schicht **IRONic Fondo**, verdünnt, auftragen.

Nach der Trockenzeit der ersten Schicht, etwa 4 Stunden, eine zweite Schicht von verdünntem Haftgrund **IRONic Fondo** auftragen.

Nach der vollkommenen Trocknung des Haftgrundes, mindestens 12 Stunden, die Oxidationsphase durch die Anwendung von **IRONic Liquido Antichizzante** mit den geeigneten Werkzeugen in die Wege leiten.

Es ist möglich die Oxidationsphase in mindestens 2-stündigem Abstand zu wiederholen. Dabei die Auftragszeit und -menge von **IRONic Liquido Antichizzante** je nach dem gewünschten ästhetischen Ergebnis abstimmen.

Korrosionseffekt:

Auf trockenen und vorher entsprechend behandelten Untergrund eine Schicht **Novafund 130 Bianco** auftragen

Die Trocknung von **Novafund 130 Bianco** abwarten und eine Schicht von verdünntem Haftgrund **IRONic Fondo** auftragen.

Nach der Trockenzeit der ersten Schicht, etwa 4 Stunden, eine zweite Schicht verdünntem **IRONic Fondo** auftragen.

Nach der vollkommenen Trocknung des Haftgrundes, mindestens 12 Stunden, die Oxidationsphase durch die Anwendung von **IRONic Liquido Antichizzante** mit den geeigneten Werkzeugen in die Wege leiten.

Es ist möglich die Oxidationsphase in mindestens 2-stündigem Abstand zu wiederholen. Dabei die Auftragszeit und -menge von **IRONic Liquido Antichizzante** je nach dem gewünschten ästhetischen Ergebnis abstimmen.

Vor der Schutzphase der Oberflächen ist es empfehlenswert, mindestens 24 Stunden Trockenzeit ab der letzten Oxidationsphase abzuwarten, je nach Art des Untergrunds, seiner Aufnahmefähigkeit und den Umgebungsbedingungen.

Das Auftragen von **Decofix** und **Clear Finish Monocomponent** bewirkt leichte Änderungen in der Ästhetik der damit behandelten Oberfläche. Die optimalen Leistungsergebnisse werden nach etwa fünf Tagen ab der Auftragszeit des Schutzanstriches erzielt.

SCHUTZ DER INNENFLÄCHEN

Um das übliche und natürliche Abbröckeln der oxidierten Oberfläche zu reduzieren, kann eine Schicht **Decofix** (1:3 mit Wasser verdünnt) aufgetragen werden.

Vor dem Auftragen von **Decofix** ist es notwendig, die Reste des üblichen und natürlichen, auf die Oxidation zurückzuführenden Abbröckelns zu entfernen.

Die Oberfläche mit einem sauberen und trockenen Pinsel sanft bürsten.

Auf die vollständig trockene und saubere Oberfläche eine Schicht verdünnten **Decofix** mit einer Mohair-Rolle für Parkett oder mit einer Farbrolle für Lacke auftragen.

Falls auf der Baustelle erforderlich oder zur Erhöhung des Schutzgrades der Oberfläche ist es möglich, als Alternative dazu, eine oder mehrere Schichten von **Clear Finish Monocomponent** aufzutragen.

Auf die vollständig trockene Oberfläche eine erste Schicht **Clear Finish Monocomponent**, mit 30% Wasser verdünnt, mit einer Mohair-Rolle für Parkett oder mit einer Farbrolle für Lacke auftragen.

Nach der vollständigen Trocknung der Oberfläche, eine zweite Schicht **Clear Finish Monocomponent**, mit max. 5% Wasser verdünnt, mit einer Mohair-Rolle für Parkett oder mit einer Farbrolle für Lacke auftragen.

Handtrocken nach etwa zwei Stunden; überlackierbar nach vier Stunden.

SCHUTZ DER AUSSENFLÄCHEN

Mit **IRONic** behandelte Außenflächen brauchen unbedingt Schutz.

Vor dem Auftragen des Schutzanstriches ist es notwendig, die Reste des üblichen und natürlichen, auf die Oxidation zurückzuführenden Abbröckelns zu entfernen.

Die Oberfläche mit einem sauberen und trockenen Pinsel sanft bürsten.

Auf die vollständig trockene Oberfläche eine erste Schicht **Clear Finish Monocomponent**, mit 30% Wasser verdünnt, mit einer Mohair-Rolle für Parkett oder mit einer Farbrolle für Lacke auftragen.

Nach der vollständigen Trocknung der Oberfläche, eine zweite Schicht **Clear Finish Monocomponent**, mit max. 5% Wasser verdünnt, mit einer Mohair-Rolle für Parkett oder mit einer Farbrolle für Lacke auftragen.

Handtrocken nach etwa zwei Stunden; überlackierbar nach vier Stunden.

HINWEISE

Das Material muss während des gesamten Auftragszyklus vor Frost und großen Temperaturschwankungen geschützt werden.

Nicht auftragen, wenn die Luft, der Untergrund und das Produkt eine Temperatur von weniger als +5° C oder mehr als +35° C haben und auch nicht bei direkter Sonneneinwirkung oder auf erhitzten Oberflächen (auch wenn diese bereits im Schatten liegen).
Umgebungsfeuchtigkeit < 75%; Feuchtigkeit des Untergrundes < 10%.

Es wird empfohlen, jedes Arbeitsverfahren mit Materialien derselben Produktionscharge abzuschließen. Bei einer Verwendung verschiedener Herstellungsladungen wird empfohlen, die verschiedenen Produktionen untereinander zu vermischen, um leichte Unterschiede im Farbton zu vermeiden.

Für die korrekte Anwendung der erwähnten Materialien, die Verdünnung und das Auftragen wird auf das jeweilige technische Datenblatt verwiesen.

Während der Vorbereitung des Untergrundes, der Produkte und beim Auftragen wird auf die korrekte Verwendung der Ausrüstungen und der persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) hingewiesen.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Mit Wasser, gleich nach dem Gebrauch.

ERGIEBIGKEIT

Es empfiehlt sich, eine Vorprobe auf dem spezifischen Untergrund auszuführen, um den effektiven Verbrauch bestimmen zu können.

Für die Produkttypologie und die zu erlangenden Wirkungen ist die Ergiebigkeit als hinweisend zu betrachten.

Decofix: Ungefähre Ergiebigkeit 10-15 m²/l.

Novafund 130: 1,5-2 m²/l pro Schicht, je nach Art des Untergrunds und seiner Aufnahmefähigkeit.

IRONic Fondo (oxidationeffect): 5-8 m²/l, in den beiden Schichten, je nach Art des Untergrunds und seiner Aufnahmefähigkeit.

IRONic Fondo (corrosion effect): 3-6 m²/l, in den beiden Schichten, je nach Art des Untergrunds und seiner Aufnahmefähigkeit.

IRONic Liquido Antichizzante: 8-12 m²/l, in den beiden Schichten, je nach Art des Untergrunds, seiner Aufnahme und der realisierten Wirkung.

Clear Finish Monocomponent: 12-14 m²/l pro Schicht, je nach Art des Untergrunds und seiner Aufnahmefähigkeit.

FARBEN

Nicht färbbar.

VERPACKUNGEN

IRONic Fondo: Packungen von 1 l; 2,5 l.

IRONic Liquido Antichizzante: Packungen von 1 l.

LAGERBEDINGUNGEN

Das Produkt ist vorzugsweise innerhalb von 2 Jahren ab dem Herstellungsdatum zu verwenden, wenn es in den nicht geöffneten Originalbehältern und unter angemessenen Temperaturverhältnissen aufbewahrt wird.

SICHERHEITSHINWEISE

Richtlinie 2004/42/EG:

IRONic Fondo (Anstrich für Dekorationseffekte)

EU-Grenzwert für IRONic Fondo (Kat A/I): 200 g/l (2010).

IRONic Fondo enthält maximal 200 g/l von VOC (volatile organic compounds).

IRONic Liquido Antichizzante (Anstrich für Dekorationseffekte)

EU-Grenzwert für IRONic Liquido Antichizzante (Kat A/I): 200 g/l (2010).

IRONic Liquido Antichizzante enthält maximal 200 g/l von VOC (volatile organic compounds).

Das Produkt verlangt keine Etikettierung im Sinne der gültigen Gesetzesverordnungen.

Produkt nach den geltenden Vorschriften in Sachen Sicherheit und Hygiene verwenden. Behälter nach Gebrauch umweltgerecht entsorgen, Überreste nicht in die Kanalisation, Wasserläufe oder den Erdboden entsorgen; Überreste gut trocknen lassen und als Sondermüll handhaben. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei einem Verschlucken ist sofort ein Arzt hinzuzuziehen.

Für weitere Informationen ist das Sicherheitsblatt einzusehen.

N.B.- Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen basieren auf unserer Erfahrung; dennoch schließt dieses Datenblatt jegliche Haftungsübernahme unseres Unternehmens für Anwendungsbedingungen des Produkts außerhalb unserer direkten Kontrolle aus.