

IRONic

Rivestimento decorativo per interni ed esterni ad effetto ruggine.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

IRONic è un sistema idrodiluibile composto da una prodotto di fondo (**IRONic Fondo**) ed una finitura ossidante (**IRONic Liquido Antichizzante**). L'applicazione di **IRONic Liquido Antichizzante** su **IRONic Fondo** produce un'ossidazione del tutto identica a quanto rilevabile su di una superficie ferrosa esposta alla naturale corrosione da parte degli agenti atmosferici. Le superfici decorate con **IRONic** sono "dinamiche", l'aspetto estetico può mutare nel tempo.

IMPIEGHI

Il concetto "**CITY VISION**" trova in **IRONic** l'elemento di maggiore innovazione e spaccatura con le finiture tradizionali. Con un sistema decorativo a base polimerica è possibile realizzare un'ossidazione modulabile in funzione dell'estetica richiesta. Con opportuni accorgimenti nel ciclo applicativo, è possibile applicare **IRONic** su:

- Intonaci civili in malta bastarda
- Intonaci nuovi premiscelati finiti a civile
- Vecchi intonaci in calce e gesso
- Superfici in cartongesso
- Vecchie pitture sintetiche o minerali
- Conglomerati di varia natura minerale, purchè assorbenti
- Superfici in legno, truciolare, compensato, MDF e assimilabili purchè assorbenti
- Supporti in PVC
- Supporti in lamiera zincata
- Supporti in Ferro
- Supporti in fibrocemento

Non applicare su supporti minerali freschi, l'elevata alcalinità del supporto ostacola il processo di ossidazione della soluzione di **IRONic Liquido Antichizzante**.

Non applicare su supporti umidi ed in presenza di umidità di risalita.

CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Natura del legante: Copolimero in dispersione acquosa

Massa volumica:

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

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

Classificazione Indoor Air Quality: A+

AVVERTENZE

Miscelare adeguatamente il materiale prima della posa. Proteggere tutte le superfici non interessate all'applicazione.

Il contatto accidentale di **IRONic Liquido Antichizzante** con superfici metalliche può provocarne l'ossidazione.

Non applicare su strutture in metallo portanti.

Il contatto accidentale di **IRONic Liquido Antichizzante** con supporti assorbenti (pietre, marmo, intonaco, ecc.) genera la comparsa di macchie difficilmente rimovibili.

Il grado di ossidazione è strettamente legato al numero di passaggi con **IRONic Liquido Antichizzante**, alla quantità depositata ed all'attrezzo utilizzato per ottenere l'effetto.

Trattandosi di una reazione chimica la tonalità finale della superficie ossidata è difficilmente standardizzabile.

E' possibile applicare **IRONic Liquido Antichizzante** con pennello, con rullo di spugna o spugna marina o similari.

In entrambi i casi si consiglia di eseguire preventivamente una campionatura al vero al fine di definire il tipo di effetto desiderato.

L' applicazione del ciclo **IRONic** su supporti poco assorbenti (Ferro, pvc, lamiera, smalti ecc) potrebbe dare origine a tempi di essiccazione più lunghi. In tal senso si consiglia di verificare sempre il grado di essiccazione del supporto prima di procedere con l'applicazione degli strati successivi.

Nelle applicazioni in esterno, il contatto con gli agenti atmosferici, potrebbe dare origine a colature o "sanguinamenti" tipici delle finiture ossidate. Evitare pertanto il posizionamento in prossimità e il contatto diretto con superfici porose ed assorbenti, potrebbero macchiarsi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

(Riferita a condizioni ambientali T=25° C, UR=60%)

La superficie deve presentarsi asciutta e priva di polvere, untuosità superficiali e macchie di sali di umidità.

Se necessario provvedere alle opportune operazioni di preparazione, in funzione della natura del supporto, utilizzando prodotti specifici.

In presenza di muffe trattare la superficie con appositi prodotti. Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture.

Su supporti murali o minerali eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce o a tempera.

Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.

Carteggiare e pulire la superficie e procedere come segue:

Supporto	Primer - Fondo
Intonaci civili in malta bastarda	1 strato Decofix
Intonaci nuovi premiscelati finiti a civile	1 strato Decofix
Vecchi intonaci in calce e gesso	1 strato Decofix
Vecchie pitture sintetiche o minerali	1 strato Decofix o Fondo Universale
Conglomerati di varia natura minerale, purchè assorbenti	1 strato Decofix o Fondo Universale
Superfici in cartongesso	1 strato Decofix o Fondo Universale
Superfici in legno, truciolare, compensato, MDF e assimilabili purchè assorbenti	1 strato Fondo Universale
Supporti in PVC	1 strato Fondo Universale
Supporti in lamiera zincata	1 strato Fondo Universale
Supporti in Ferro	-
Supporti in fibrocemento	1 strato Decofix o Fondo Universale

ATTREZZI PER L'APPLICAZIONE

Decofix (come fissativo): pennello, rullo di pelo corto.

Fondo Universale: pennello, rullo di pelo corto, spruzzo.

IRONic Fondo: pennello, rullo.

IRONic Liquido Antichizzante: spugna marina, pennello, rullo di spugna.

Decofix (come consolidante): rullo di pelo corto.

2SCREEN: rullo per parquet in mohair o rullo per smalti.

PREPARAZIONE DEI PRODOTTI

Fondo Universale: per applicazioni con pennello e con rullo diluire con 5-10% in volume di acqua. Per applicazioni a spruzzo diluire con 15-20% in volume di acqua.

IRONic Fondo: diluire con 25-35% di acqua (in volume) sia per il primo sia per il secondo strato.

IRONic Liquido Antichizzante: pronto all'uso.

Decofix: diluizione 1:3 con acqua per antispolvero in interni

2SCREEN: diluire il primo ed il secondo strato con massimo 5% di acqua

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

(Riferita a condizioni ambientali T=25° C, UR=60%)

Su supporto asciutto e precedentemente trattato applicare uno strato di **IRONic Fondo**, diluito.

Attendere l'essiccazione del primo strato, circa 4 ore, ed applicare un secondo strato di **IRONic Fondo** diluito.

Attendere la completa essiccazione del fondo, almeno 12 ore e procedere alla fase ossidativa, tramite **IRONic Liquido Antichizzante**, utilizzando idonei attrezzi.

E' possibile ripetere la fase di ossidazione, con un intervallo di almeno 2 ore, modulando tempi e quantità di **IRONic Liquido Antichizzante**, in funzione del risultato estetico ricercato.

Prima di procedere alla protezione delle superfici è consigliabile attendere almeno 48 ore, dall'ultima fase di ossidazione, in base al tipo di supporto, al suo assorbimento, ed alle condizioni ambientali.

L'applicazione di **Decofix** e di **2SCREEN** modifica leggermente l'aspetto estetico della superficie, è opportuno eseguire una prova preliminare per valutarne l'estetica.

La protezione impartita offre una riduzione dello sfarinamento tipico ed una buona resistenza all'acqua.

L'effetto estetico della superficie, anche se protetto, è soggetto a variazioni nel tempo.

Le prestazioni ottimali si raggiungono dopo circa 5 giorni dall'applicazione del protettivo.

PROTEZIONE DELLE SUPERFICI INTERNE

Per ridurre il tipico e naturale sfarinamento della superficie ossidata, si potrà intervenire applicando uno strato di **Decofix** diluito 1:3 con acqua.

Prima dell'applicazione di **Decofix** rimuovere dalla superficie il tipico e naturale sfarinamento prodotto dall'ossidazione.

Spazzolare delicatamente la superficie con pennello pulito ed asciutto.

Su superficie completamente asciutta e pulita applicare, con rullo per parquet in mohair o rullo per smalti, uno strato di **Decofix** diluito.

Per esigenze di cantiere o per aumentare il grado di protezione della superficie è possibile applicare, in alternativa, uno o più strati di **2SCREEN**.

Asciutto al tatto dopo circa 2 ore, sovraverniciabile dopo 4 ore.

PROTEZIONE DELLE SUPERFICI ESTERNE

Le superfici esterne in **IRONic** necessitano di protezione.

Prima di procedere all'applicazione del protettivo è necessario rimuovere dalla superficie il tipico e naturale sfarinamento prodotto dall'ossidazione.

Spazzolare delicatamente la superficie con pennello pulito ed asciutto.

Su superficie completamente asciutta applicare, con rullo per parquet in mohair o rullo per smalti, due strati di **2SCREEN**.

Asciutto al tatto dopo circa 2 ore, sovraverniciabile dopo 4 ore.

RACCOMANDAZIONI

Il materiale deve essere applicato proteggendolo da gelo e forti sbalzi termici, durante tutto il ciclo applicativo.

Non applicare con temperatura dell'aria, del supporto e del prodotto inferiori a +5° C o superiori a +35° C, né sotto l'azione diretta del sole, né su superfici surriscaldate (anche se già in ombra). L'umidità dell'ambiente deve essere < 75%; l'umidità del supporto deve essere < 10%.

Si consiglia di terminare ogni lavoro con materiali dello stesso lotto di fabbricazione. Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile miscelare tra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

Per il corretto utilizzo dei materiali citati, della diluizione e della posa in opera, si rimanda ad una attenta lettura della relativa scheda tecnica.

Durante tutte le fasi di preparazione del supporto, dei prodotti e di applicazione, si raccomanda il corretto utilizzo delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (dpi).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua, immediatamente dopo l'utilizzo.

RESA

E' consigliabile eseguire una prova preliminare sul supporto specifico per determinare i consumi.

Per la tipologia di prodotto e per gli effetti che si possono ottenere, le rese sono da considerarsi indicative.

Fondo Universale: 4-5 m²/l, nei due strati, in base alla tipologia di supporto ed al suo assorbimento.

Decofix: resa indicativa 10-15 m²/l.

IRONic Fondo: 5-8 m²/l nei due strati, in base alla tipologia di supporto ed al suo assorbimento.

IRONic Liquido Antichizzante: 8-12 m²/l nei due strati, in base alla tipologia di supporto, al suo assorbimento ed al tipo di effetto realizzato.

2SCREEN: 8-14 m²/l per strato, in funzione del grado di finitura del supporto e del suo assorbimento.

COLORI

Non tinteggiabile.

IMBALLI

IRONic Fondo: confezioni da 1 l; 2,5 l.

IRONic Liquido Antichizzante: confezioni da 1 l.

CONDIZIONI DI DURATA DI IMMAGAZZINAGGIO

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Direttiva 2004/42/CE:

IRONic Fondo (pittura per effetti decorativi)

Valore limite UE per IRONic Fondo (cat A/l): 200 g/l (2010).

IRONic Fondo contiene al massimo 200 g/l di COV.

IRONic Liquido Antichizzante (pittura per effetti decorativi)

Valore limite UE per IRONic Liquido Antichizzante (cat A/l): 200 g/l (2010).

IRONic Liquido Antichizzante contiene al massimo 200 g/l di COV.

Il prodotto non richiede etichettatura ai sensi delle normative in vigore.

Usare il prodotto secondo le vigenti norme d'igiene e sicurezza. Non gettare i residui nelle fognature, nei corsi d'acqua e sul terreno; dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente, lasciare bene essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Conservare fuori dalla portata dei bambini. In caso di ingestione consultare immediatamente il medico.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

SAN MARCO GROUP garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente