

IRONic

Revestimiento decorativo para interiores y exteriores con efecto oxidado

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

IRONic es un sistema hidrodiluable compuesto por un producto de base (**IRONic Fondo**) y un acabado oxidante (**IRONic Liquido Antichizzante**). La aplicación de **IRONic Liquido Antichizzante** sobre **IRONic Fondo** produce una oxidación totalmente idéntica a la de una superficie de hierro expuesta a la corrosión por parte de los agentes atmosféricos. Las superficies decoradas con **IRONic** son "dinámicas", el aspecto estético puede cambiar en el tiempo.

EMPLEOS

El concepto "**CITY VISION**" encuentra en **IRONic** el elemento de mayor innovación y separación con los acabados tradicionales. Con un sistema decorativo a base polimérica es posible realizar una oxidación modulable en función de la estética necesaria. Con particulares procedimientos en el ciclo aplicativo, es posible aplicar **IRONic** sobre:

- Revoques civiles en mortero bastardo
- Revoques nuevos premezclados acabados a civil
- Viejos revoques en cal y yeso
- Superficies en cartón-yeso
- Viejas pinturas sintéticas o minerales
- Conglomerados de varios tipos minerales, a condición que sean absorbentes
- Superficies de madera, madera contrachapada, MDF y similares, a condición que sean absorbentes
- Soportes de PVC
- Soportes de chapa galvanizada
- Soportes de hierro
- Soportes de fibrocemento

No aplicar sobre soportes minerales frescos, puesto que la elevada alcalinidad del soporte obstaculiza el proceso de oxidación de la solución de **IRONic Liquido Antichizzante**.

No aplicar sobre soportes húmedos y en presencia de humedad ascendente.

CARACTERISTICAS DE IDENTIFICACION

Características del ligante: Copolímero en dispersión acuosa

Masa voluminosa:

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

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

ADVERTENCIAS

Mezclar adecuadamente el material antes de la aplicación. Proteger todas las superficies en las que no debe ser aplicado el producto. El contacto accidental de **IRONic Liquido Antichizzante** con superficies metálicas puede provocar la oxidación de la superficie.

No aplicar sobre estructuras metálicas de carga.

El contacto accidental de **IRONic Liquido Antichizzante** con soportes absorbentes (piedra, mármol, revoques, etc) genera manchas difícilmente removibles.

El grado de oxidación depende de las manos de **IRONic Liquido Antichizzante**, de la cantidad depositada en la herramienta utilizada para obtener el efecto, lo cual comporta además diferentes coloraciones.

No es posible establecer a priori la coloración final de la superficie oxidada.

Es posible aplicar **IRONic Liquido Antichizzante** con brocha, con rodillo o con esponja.

En ambos casos se aconseja hacer previamente una prueba para definir el tipo de efecto deseado.

La aplicación del ciclo **IRONic** sobre soportes poco absorbentes (hierro, pvc, chapa, esmaltes, etc) podría originar tiempos de secado más largos. En tal sentido, se aconseja verificar siempre el grado de secado del soporte antes de proceder con la aplicación de las capas siguientes.

En las aplicaciones en exteriores, el contacto con los agentes atmosféricos, podría causar goteos o "sangrados" típicos de los acabados oxidados. Por lo tanto, evitar el posicionamiento en proximidad y el contacto directo con superficies absorbentes y porosas que podrían mancharse.

PREPARACION DEL SOPORTE

(Referida a condiciones ambientales T=25° C, UR=60%)

La superficie deve presentarse seca y sin polvo, untuosidades superficiales y manchas de humedad. Si necesario, proceder con oportunas operaciones de preparación, en función del tipo de soporte, utilizando productos específicos.

En presencia de mohos, tratar la superficie con productos adecuados.

Sobre soportes murales o minerales, eliminar completamente eventuales capas de pinturas de cal o tempera.

Eliminar depósitos de polvo, smog u otros, mediante cepillado.

Pulir y limpiar la superficie y proceder como sigue:

Soporte	Primer - Fondo
Revoques civiles en mortero bastardo	1 capa Decofix
Revoques nuevos premezclados acabados a civil	1 capa Decofix
Viejos revoques en cal y yeso	1 capa Decofix
Viejas pinturas sintéticas o minerales	1 capa Decofix o Fondo Universale
Conglomerados de varios tipos minerales, a condición que sean absorbentes	1 capa Decofix o Fondo Universale
Superficies en cartón-yeso	1 capa Decofix o Fondo Universale
Superficies de madera, madera contrachapada, MDF y similares, mientras sean absorbentes	1 capa Fondo Universale
Soportes de PVC	1 capa Fondo Universale
Soportes de chapa galvanizada	1 capa Fondo Universale
Soportes de hierro	-
Soportes de fibrocemento	1 capa Decofix o Fondo Universale

HERRAMIENTAS PARA LA APLICACION

Decofix (como fijador): brocha, rodillo de pelo corto.

Fondo Universale: brocha, rodillo de pelo corto, aerosol.

Novafund 130: brocha, rodillo de pelo medio.

IRONic Fondo: brocha, rodillo.

IRONic Liquido Antichizzante: esponja, brocha, rodillo de esponja.

Decofix (come consolidante): rodillo de pelo corto.

2SCREEN: rodillo para parquet en mohair o rodillo para esmaltes.

PREPARACION DE LOS PRODUCTOS

Fondo Universale: Para aplicaciones con pincel y con rodillo diluir con 5-10% en volumen de agua. Para aplicaciones con aerosol diluir con 15-20% en volumen de agua.

Novafund 130: listo para el uso, diluición máxima 5% con agua.

IRONic Fondo: diluir con 25-35% de agua (en volumen) sea para la primera que para la segunda capa.

IRONic Liquido Antichizzante: listo al uso

Decofix: diluición 1:3 con agua para bloquear el polvo de la oxidación en interiores.

2SCREEN: diluir la primera y segunda capa con máximo 5% de agua

PREPARACION DEL SOPORTE Y APLICACION

(Referida a condiciones ambientales T=25° C, UR=60%)

Sobre soporte seco y previamente tratado, aplicar una capa de **IRONic Fondo**, diluido.

Esperar el secado de la primer capa, 4 horas aproximadamente, y aplicar una segunda capa de **IRONic Fondo**, diluido.

Esperar que el fondo seque completamente, por lo menos 12 horas, y proceder con la fase de oxidación, por medio de **IRONic Liquido Antichizzante**, utilizando las herramientas idoneas.

Es posible repetir la fase de oxidación, con un intervalo de almenos 2 horas, modulando tiempos y cantidad de **IRONic Liquido Antichizzante**, en función del resultado estético deseado.

Antes de proceder a la protección de las superficies se aconseja esperar por lo menos 48 horas desde la última fase de oxidación, en base al tipo de soporte, a su absorción y a las condiciones ambientales.

La aplicación de **Decofix** y de **2SCREEN** modifica ligeramente el aspecto estético de la superficie, es oportuno efectuar una prueba preliminar para evaluar el efecto estético.

La protección impartida ofrece una reducción de la formación del polvo típico y una buena resistencia al agua.

El efecto estético de la superficie, si bien protegido, está sujeto a variaciones en el tiempo.

Ficha técnica: IRONic

Revisión n: 09

Fecha de compilación: 20-12-2017

Pag. 2 de 4

El rendimiento óptimo se obtiene después de 5 días aproximadamente desde la aplicación del protector.

PROTECCION DE LAS SUPERFICIES INTERNAS

Para reducir el típico polvo de la superficie oxidada, se podrá intervenir aplicando una capa de **Decofix** diluido 1:3 con agua.

Antes de la aplicación de **Decofix** remover de la superficie el polvo típico producido por la oxidación.

Cepillar delicadamente la superficie con una brocha limpia y seca.

Sobre superficie completamente seca y limpia, aplicar con rodillo para parquet en mohair o rodillo para esmaltes, una capa de **Decofix** diluido.

Para exigencias de obras o para aumentar el grado de protección de la superficie es posible aplicar, en alternativa, una o mas capas de **2SCREEN**.

Secado al tacto después de 2 horas aproximadamente, sobrepintable después de 4 horas.

PROTECCION DE LAS SUPERFICIES EXTERNAS

Las superficies externas en **IRONic** necesitan protección.

Antes de proceder a la aplicación del protector, es necesario remover de la superficie el típico polvo producido por la oxidación.

Cepillar delicadamente la superficie con una brocha limpia y seca.

Sobre superficie completamente seca y limpia, aplicar con rodillo para parquet en mohair o rodillo para esmaltes, dos capas de **2SCREEN**.

Secado al tacto después de 2 horas aproximadamente, sobrepintable después de 4 horas.

RECOMENDACIONES

El material debe ser aplicado protegiendolo del hielo y bruscos cambios de temperatura, durante todo el ciclo de aplicación.

No aplicar con temperatura del aire, del soporte y del producto inferiores a +8°C o superiores a +35°C.

No aplicar en presencia de condensación superficial o bajo la directa acción del sol, ni sobre superficies supercalentadas (aunque ya a la sombra).

No aplicar sobre superficies con eflorescencia salina o sujetos a humedad ascendente.

La humedad del ambiente debe ser <75%; la humedad del soporte debe ser <10%.

Se aconseja terminar cada trabajo con materiales del mismo lote de producción. En caso se utilicen distintos lotes, se aconseja mezclar entre ellas las distintas producciones para evitar ligeras diferencias de tonalidad.

Para el correcto utilizzo de los materiales mencionados, de la diluición y de la aplicación, consultar atentamente la relativa ficha técnica. Durante todas las fases de preparación del soporte, de los productos y de la aplicación, se recomienda el correcto utilizzo de las herramientas y dispositivos de protección individual (dpi).

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Con agua, inmediatamente después del utilizzo.

RENDIMIENTO

Es aconsejable realizar una prueba preliminar sobre el soporte específico para determinar el consumo.

Por el tipo de producto y los efectos que se pueden realizar, los rendimientos deben considerarse indicativos.

Fondo Universale: 4-5 m²/l, en dos capas, en base al tipo de soporte y a su absorción.

Decofix: rendimiento indicativo 10-15 m²/l.

IRONic Fondo: 5-8 m²/l en dos capas, en base al tipo de soporte y a su absorción.

IRONic Liquido Antichizzante: 8-12 m²/l en dos capas, en base al tipo de soporte, a su absorción y al tipo de efecto realizado.

2SCREEN: 8-14 m²/l por capa, en función del grado de teminación del soporte y de su absorción.

COLORES

No teñible.

ENVASES

IRONic Fondo: confecciones de 1 l; 2,5 l.

IRONic Liquido Antichizzante: confecciones de 1 l.

CONDICIONES DE DURACION EN ALMACEN

El producto debe ser utilizado preferiblemente dentro de 2 años desde la fecha de producción, si conservado en los envases sin abrir y en condiciones de temperatura adecuadas.

Ficha técnica: IRONic

Revisión n: 09

Fecha de compilación: 20-12-2017

Pag. 3 de 4

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Directiva 2004/42/CE:

IRONic Fondo (pintura para efectos decorativos)

Valór límite UE para IRONic Fondo (cat A/I): 200 g/l (2010).

IRONic Fondo contiene al máximo 200 g/l de COV.

IRONic Liquido Antichizzante (pintura para efectos decorativos)

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

IRONic Liquido Antichizzante contiene al máximo 200 g/l de COV.

El producto no necesita etiquetado según las normativas actuales.

Utilizar el producto según las actuales normas de higiene y seguridad.

No tirar los residuos en los desagües, en las vías fluviales y en el terreno; después del utilizzo no dispersar los contenedores en el medio ambiente, dejar secar los residuos y tratarlos como desechos especiales. Conservar fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión consultar inmediatamente un médico.

Para más informaciones consultar las fichas de seguridad.

NOTA- LA FÁBRICA DE PINTURAS NOVACOLOR garantiza que la información recogida en esta ficha se transmite conforme a su mejor experiencia y conocimientos técnicos y científicos; sin embargo, no puede asumir responsabilidad alguna por los resultados obtenidos de sus uso, ya que las condiciones de aplicación están fuera de su control.

Se aconseja comprobar siempre que el producto sea adecuado al caso específico.

La presente anula y sustituye cualquier ficha anterior.