



## FICHA TÉCNICA

### 1.1 PROTECCIÓN Y ACABADO

#### ► Impermisal Natur

Impermeabilizante acrílico 100%

1624 / Versión 13 / 05-03-2025



## DESCRIPCIÓN

Pátina acqua para hormigón. Indicado para superficies de hormigón de áridos a la vista y superficies de hormigón con relieve de exteriores. Puede emplearse también como revestimiento transparente protector para ladrillos caravista.

## PROPIEDADES

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Resistencia a los efectos nocivos de la intemperie.
- Debido al efecto perlado es autolimpiable por el agua de lluvia.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Buena flexibilidad.
- Efectiva barrera anticarbonatación, debido a su elevada resistencia a la difusión de CO<sub>2</sub> y SO<sub>2</sub>.

## USOS

Revestimiento liso ideal para la decoración y protección del hormigón. Esta pátina es muy impermeable al agua y actúa contra la carbonatación, dando una protección al hormigón frente a la corrosión de las armaduras y la acidificación. Los soportes adecuados son: Hormigón normal y pesado, masillas de reparación, revoques minerales y morteros monocapa. Mortero de reparación modificado sintéticamente y aglutinado con hormigón. Se debe comprobar primero la adherencia del IMPERMISAL NATUR mediante pruebas previas sobre los morteros de reparación aglutinados con hormigón y modificados sintéticamente. La resistencia de adherencia media del soporte debe ser > 1,0N/mm<sup>2</sup>, con un valor mínimo de 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Aspecto</b>	Mate sedoso.
<b>Color</b>	Transparente. Se puede tinter, carta Impermisal Natur.
<b>Diluyente</b>	Agua
<b>Viscosidad (Brookfield RVT a 20°C). Poises.</b>	90 - 120
<b>Densidad a 20°C (Kg/L)</b>	1.02 ± 0.05
<b>Contenido en sólidos % volumen</b>	22
<b>Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3:2008)(Kg/m<sup>2</sup>h0,5)</b>	< 0.1, baja
<b>Permeabilidad al vapor de agua (EN 1504-2: 2004)</b>	Clase I
<b>Permeabilidad al CO<sub>2</sub> (UNE-EN 1062-6:2003) (Sd (m))</b>	> 50, satisfactorio
<b>Envejecimiento acelerado (EN 1062-11)</b>	Inalterado
<b>Rendimiento (m<sup>2</sup>/L)</b>	8 - 12
<b>Secado al tacto (20°C) (min)</b>	60
<b>Repintado (horas)</b>	3
<b>Secado total (días)</b>	15 - 20
<b>% Dilución máxima</b>	0 - 5
<b>Limpieza de utensilios y manchas</b>	Con agua antes del secado.
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).</b>	Contenido máximo producto 0,100 g/l



### ► Impermisal Natur

Impermeabilizante acrílico 100%

1624 / Versión 13 / 05-03-2025

## NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben ser consistentes, sin materiales mal adheridos y estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, mohos, hongos o algas.
- La superficie tampoco debe contener sustancias corrosivas como, por ejemplo, cloruros. Para obtener un revestimiento uniforme y suficientemente grueso, las zonas defectuosas, los poros, las grietas y las zonas muy rugosas o desiguales deberán repararse. Sin embargo, antes de realizar la reparación, la superficie deberá prepararse con los productos adecuados. Tras aplicar el revestimiento, es posible que se noten algunas manchas de la reparación, lo cual dependerá del grado de reparación.

## CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

### CONDICIONES AMBIENTALES:

Evite aplicar el producto bajo la acción directa de los rayos solares sobre superficies calentadas por el sol o en condiciones de viento fuerte, niebla, lluvia o heladas inminentes, etc. En caso necesario, utilice lonas de protección.

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

### SUPERFICIES NO PINTADAS:

#### Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días). Eliminación de desencofrantes. Regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado
- Si el hormigón viejo presenta un acabado liso será necesario fratar o amordentar la superficie para abrir poro y crear una microrugosidad que permita un mejor anclaje.

#### Con patologías:

- Soportes con mohos y algas: Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Se termina con dos manos de acabado con conservante antimoho para protección de la película.

#### Fibro cemento:

- Eliminar eflorescencias y restos de productos y sustancias extrañas (grasas, polvo, aceites y/o derivados,).
- Regular la alta porosidad con la aplicación de una mano de fijador (Ver posibles sistemas de aplicación).

#### Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con SULFATO DE ZINC DILUIDO. Regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado ( Ver posibles sistemas de aplicación)

#### Ladrillo caravista:

- El rejuntable de ladrillo cara vista, piedra natural o piezas aplacadas deberá ser consistente y tratarse especialmente hasta obtener una saturación de producto.

### ► Impermisal Natur

Impermeabilizante acrílico 100%

1624 / Versión 13 / 05-03-2025

## POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Impermisal Natur se hace a brocha, rodillo o pistola. Cuando el producto se aplique con sistemas de pulverización sin aire, el filtro deberá limpiarse de modo intermitente para evitar que se atasque. El tamaño de la boquilla es de 0,013 – 0,015 pulgadas (0,033 – 0,038 cm). Para obtener una protección efectiva de la superficie es necesario un espesor de película seca de 80 micras. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada.

### IMPRIMACIONES:

- Fixenol Consolidante: indicada para la fijación, consolidación y sellado de substratos minerales (mortero de cemento, hormigón, baldosín catalán, etc.) Rendimiento: Hormigón: 15-20 m<sup>2</sup>/l. Morteros cementosos: 10-15 m<sup>2</sup>/l. Fibrocemento: 10 - 15 m<sup>2</sup>/l. Yeso/escayola: 5 - 15 m<sup>2</sup>/l. Superficies pintadas: 15 - 20 m<sup>2</sup>/l. Capas: 1
- Isacrílico emulsión selladora: imprimación consolidante para soportes porosos. Rendimiento del producto sin diluir: Hormigón: 30-60 m<sup>2</sup>/l. Morteros cementosos: 15-20 m<sup>2</sup>/l. Fibrocemento: 15 - 25 m<sup>2</sup>/l. Yeso/escayola: 10 - 15 m<sup>2</sup>/l. Superficies pintadas: 15 - 40 m<sup>2</sup>/l. Capas: 1

### ACABADO IMPERMISAL NATUR:

- Rendimiento: 8 - 12 m<sup>2</sup>/l
- Capas: 3

## SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

## ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local-nacional vigentes.

## ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

## NOTA TEXTO LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Pinturas Isaval se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.isaval.es». Todos los datos de esta ficha están basados en ensayos de laboratorio realizados a 20°C y 1 atm de presión. Las medidas realizadas “in situ” pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control, como cambios en las condiciones ambientales de presión y temperatura.