



## FICHA TÉCNICA HIDROFUGANTE INVISIBLE

**Línea:** Usos Especificos

**Código:** D-63200\_\_

**Familia:** REVESTIMIENTOS Y TRATAMIENTOS DE FACHADAS.

**Presentación:** 1, 5 y 25 Litros.

### DATOS GENERALES

**DESCRIPCIÓN** Impregnante a base de siloxanos, para hidrofugación de sustratos minerales y alcalinos porosos en obra vista (ladrillo, piedra natural y artificial, hormigón, tejas,...), que no modifica el aspecto del soporte, ni el color ni el brillo. También puede conseguirse una adecuada barrera horizontal para eliminar humedad ascendente inyectando el Hidrofugante Invisible en el interior de los muros, a presión, mediante equipos adecuados.

**PROPIEDADES** Excelente impermeabilidad al agua de lluvia  
Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte  
Baja viscosidad, lo que le permite hacer impregnaciones de gran profundidad  
Elevada resistencia a los álcalis  
No modifica el aspecto del soporte ni aporta brillo  
No forma película  
Reduce la retención de suciedad en poros del soporte  
Repintable  
Protección Anticarbonatación

**SUGERENCIAS DE APLICACIÓN** Especialmente diseñado para dar protección a la intemperie durante largo tiempo. Desarrolla rápidamente repelencia al agua, que se puede observar de forma clara por su efecto perlado.

**SOPORTES DE APLICACIÓN** Sustratos minerales y alcalinos porosos en obra vista (ladrillo, piedra natural y artificial, hormigón, tejas...)

### DATOS TÉCNICOS

**Acabado** Respeta el aspecto anterior del soporte sin modificarlo visualmente.

**Densidad**  $0,79 \pm 0,05$  Kg/l a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ .

**Viscosidad**  $55 \pm 20$  mPa·s a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  (Brookfield, H1, 20rpm)

**COVs** Exento

**Contenidos**  $7 \pm 1$  % peso.

**Solidos:**

**Ligante** Siloxanos en base disolvente.

**Rendimiento teórico** Darse varias manos hasta saturación del sustrato, depende de la capacidad de absorción del mismo.

**Tiempo de secado y repintado** El proceso de curado total, está comprendido entre 3 y 7 días.

**COLORES** Incoloro.

**CERTIFICADOS  
E INFORMES DE  
CALIDAD** hidrofugante\_invisible.pdf

## SISTEMAS DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

#### Preparación de superficies nuevas:

##### Preparación de superficies de albañilería:

**Sustratos sin eflorescencias:** El soporte mineral debe estar seco, limpio, firme y libre de materiales que reduzcan la capacidad de absorción. Nunca debe efectuarse la impregnación durante, o inmediatamente después de, un período de lluvia. El mejor modo de aplicación es el rociado con un aplicador de mochila (aspersión sin presión), de manera que se forma una lluvia muy fina sin formar aerosoles. También puede aplicarse a brocha o rodillo, pero teniendo en cuenta que no hay que extender el producto, puesto que buscamos la saturación del soporte. Hay que aplicar varias capas, húmedo sobre húmedo, hasta que el sustrato esté saturado. Generalmente dos capas (máximo tres) son suficientes para la mayoría de los soportes. Hay que aplicar la siguiente capa cuando el sustrato haya absorbido la anterior y no brille, en general suelen ser intervalos inferiores a un minuto. El sustrato recién aplicado debe tener una apariencia seca, sin regiones encharcadas. **Sustratos con eflorescencias:** Tras comprobar que no destruya el sustrato, limpiar profundamente con una dilución de sulfamant. Se lava abundantemente con agua el soporte y se deja secar 48 horas. Una vez seco se aplica el HIDROFUGANTE INVISIBLE tal y como se ha descrito anteriormente.

#### Preparación de superficies ya pintadas:

Limpiar la superficie para eliminar los restos de polvo, grasa...

### MODO DE EMPLEO

**Útiles de aplicación** Aplicar con rodillo, pistola o brocha hasta conseguir una buena impregnación del soporte.

**Preparación del producto** Homogeneizar el producto desde el fondo hacia arriba con espátula u objeto plano hasta su perfecta homogenización

**Temperatura de aplicación** Aplicar a temperatura ambiente excepto a temperaturas inferiores 5°C (posible congelación del producto) y superiores a 50°C

**Humedad de aplicación** No debe ser superior al 70%. No aplicar el producto si hay riesgo de lluvia

**Temperatura de soporte** No aplicar el producto si el soporte está a temperatura inferior a 5°C o superior 50°C

**Humedad de soporte** Máximo 20% de humedad

**Dilución y limpieza** Producto listo al uso. Para limpieza usar Disolvente de Limpieza o Aguarrás

Primera mano: Aplicar una capa sin diluir, extendiendo el producto hasta humedecer todo el soporte, sin encharcarlo.

Segunda mano: Aplicar varias capas, húmedo sobre húmedo, hasta que el sustrato esté saturado. Hay que aplicar la siguiente capa cuando el sustrato haya absorbido la anterior y no brille, en general suelen ser intervalos inferiores a un minuto.

**ALMACENAMIENTO** Condiciones del envase: Preservar el envase de temperaturas extremas, en un lugar seco y cubierto

Temperatura de almacenamiento: Entre 10°C-35°C con el envase original perfectamente cerrado

Tiempo de almacenamiento: 3 años a partir de su lote de fabricación

### INSTRUCCIONES DE

**SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE** [https://www.duracolor.es:8082/downloads/FDS/D\\_63201.pdf](https://www.duracolor.es:8082/downloads/FDS/D_63201.pdf)

**ATENCIÓN AL CLIENTE** Teléfono: 953 573 002 / Fax: 953 57 31 40  
Correo electrónico: [duracolor@duracolor.es](mailto:duracolor@duracolor.es)

Garantizamos la calidad de nuestros productos pero declinamos toda responsabilidad debida a factores ajenos a la pintura o a una utilización inadecuada de la misma. Ante cualquier duda consulte a nuestros servicios técnicos.

**DURACOLOR COATINGS S.L.U.**  
**Polígono Industrial "Mirabueno", C\ Méjico, 10**  
**23650 - Torredonjimeno (Jaén)**  
**Internet: [www.duracolor.es](http://www.duracolor.es)**

Ficha técnica N. 20  
Revisión de 13/05/2004 que anula todas las anteriores



Este producto ha sido fabricado bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001. Certificado Bureau Veritas Certification: ES120582-A-1