

HIDROFUGO S-89

HIDROFUGO INVISIBLE PARA FACHADAS

Mayo 2011
EGA-244-01-FT

HIDROFUGO S-89, está especialmente estudiado para hidrofugar las superficies verticales o muy inclinadas que, estén constituidas por materiales minerales porosos: ladrillo, piedra arenisca calcárea, piedra natural, hormigón, etc.

Formulado con resinas a base de siliconas, después de aplicado, se evapora el disolvente, penetrando la sustancia activa del **HIDROFUGO S-89**, profundamente, en el material constitutivo de la superficie tratada, hidrolizándose en los poros y capilares, condensándose y, formando así, una zona hidrófuga. En la mayoría de los casos, la absorción del agua queda reducida en un 90%, quedando asimismo minimizados los fenómenos de carbonatación que atacan al hormigón.

El efecto hidrófugo se produce al día siguiente de la aplicación en un 60%, no siendo del 100% hasta transcurrido un mínimo de una semana.

Con el **HIDROFUGO S-89**, se consigue:

- Sensible reducción de la absorción del agua; protección eficaz contra la lluvia y, conservación de la transpirabilidad del muro al no obstruir los poros.
- Protección contra deterioros provocados por la humedad.
- Gran profundidad de impregnación.
- Previene contra las eflorescencias de las sales solubles.
- Reduce la conductibilidad térmica, originando con ello un mejor aislamiento térmico.
- Atenúa la tendencia de las paredes a ensuciarse.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

Color: Liquido ligeramente amarillo.

Aspecto o brillo: Invisible.

Toxicidad: Consultar Ficha de Seguridad.

Inflamabilidad: Por ser un producto inflamable, se deberán tomar las precauciones adecuadas en su utilización.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Secado: El tiempo de secado varía considerablemente en función de la porosidad del sustrato.

Repintado: La impregnación es perfecta, cuando la

superficie esta saturada de hidrófugo, es decir, cuando

esta no absorbe mas en el intervalo de un minuto. En caso de superficies muy porosas, deberá procederse a la aplicación de una segunda mano, en cuanto desaparezca el aspecto brillante de la primera capa.

Rendimiento: 0,5-1,5 m²/lt. El consumo es muy variable, en función del poder absorbente de la superficie tratada.

Es aconsejable realizar una prueba para determinar, en cada caso, el consumo por m².

Disolvente: Disolvente nº 200

Dilución: Se aplica a viscosidad de suministro.

ETIQUETADO COV:

Directiva 2004/42/IIA (h) (750)

Max COV 725 g/lt.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura de trabajo: Entre +10 y +25°C.

Preparación de la superficie: Las superficies deberán ser materiales minerales, absorbentes y, estar secas y limpias. Además, hay que tener en cuenta los siguientes extremos:

- Las piedras deterioradas deben ser sustituidas.
- Las juntas de los muros o fachadas deben estar en perfecto estado.
- Rellenar las fisuras de más de 0,3 mm.
- Las juntas de dilatación deberán ser estancas y resistentes a los disolventes.
- Las juntas de techos, ventanas y puertas no deben ser defectuosas.
- Las uniones de canalones del techo y de los tubos de desagüe deben estar estancas.
- No debe haber humedad ascendente procedente del suelo.
- No debe haber algas, musgos, ni eflorescencias de sales.

Aplicación: Brocha plana en materiales rugosos; rodillo de lana o pistola air-less (a una distancia de 5-10 cms), mochila tipo sulfatadora.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

- La limpieza de fachadas debe realizarse, a ser posible, mediante chorro de arena, fibra de vidrio, o vapor.
- La eliminación de las eflorescencias de sales, debe realizarse mediante medios mecánicos o químicos.

En el caso de que resulte imprescindible emplear detergentes químicos, antes de usarlos, remojar abundantemente la fachada con agua, para evitar una penetración profunda de los detergentes.

- Antes de aplicar el **HIDROFUGO S-89**, eliminar cuidadosamente el detergente.
- Las superficies deben de estar secas, por lo que deberá esperarse al menos 24 horas después de haber llovido y, en caso de limpieza con agua a presión, esperar tres días de tiempo seco.
- Las superficies de hormigón fresco y el mortero de las juntas deberá haber fraguado (3-4 semanas, como mínimo), antes de la aplicación del **HIDROFUGO S-89**.

- Las fachadas tratadas con **HIDROFUGO S-89**, pueden pintarse con todos los sistemas formulados a base de disolventes. No aplicar sistemas de pinturas con base agua, ya que pueden presentarse problemas de humectación.

- Ya que las superficies tratadas con **HIDROFUGO S-89**, una vez secas, no se distinguen del resto, aconsejamos tratar sin interrupción una zona bien delimitada.

PRESENTACIÓN:

ENVASES DE: 1, 5 y 20 lts.

Nuestro Servicio Técnico está a su disposición para ampliar la información contenida en este folleto y para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados, según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir.

Con este folleto sólo tratamos de informar y asesorar según nuestro criterio y experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al caer fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.