

# Paviseal 850 HC

Protección mediante nano-cristalización catalizada

Compuesto de un aglutinante mineral e inorgánico a base de silicatos.



## Producto

- Excelente penetración
- Alto brillo
- Listo al uso
- Sobre fondos absorbentes
- Formación de superficies duras y cristalinas
- Fácil aplicación

## Observaciones

- El soporte deberá estar libre de salitre, hongos, aceites, grasas, suciedad en general, que puedan alterar la efectividad del producto.
- Tanto durante la aplicación como en las 24 horas siguientes, la temperatura debe ser  $\geq +5^{\circ}\text{C}$ . No aplicar a pleno sol.
- Aplicar con cuidado, ya que la niebla de pulverización puede tener un gran alcance y causar daños en cristales.
- **Paviseal 850 HC** se seca y cristaliza relativamente rápido. Por ello, aplique el tratamiento sin pausa en una zona limitada. Eliminar cualquier exceso con un trapo limpio y seco.

## Características

- Penetra 19 cm en el hormigón (Ensayo no 22/32303985 realizado por Applus sobre probeta de hormigón de 36 MPa y absorción  $\leq 6\%$ ).
- Cristaliza y densifica el hormigón, impidiendo fugas y frenando la entrada de agua.
- No varía el aspecto ni el color de los materiales tratados.
- Asegura un nivel óptimo de pH, lo que pasiva el ataque corrosivo en las armaduras internas del hormigón.
- Reduce el crecimiento de hongos, mohos y algas.
- Puede aplicarse mediante impregnación o inmersión, incluso sobre superficies mojadas.
- **Apto para su uso en materiales en contacto con aguas potables, según los requisitos establecidos en el RD-140/2003**

## Aplicaciones

- Aplicación en interiores y exteriores, pavimentos, paredes y techos
- Mineralización, densificación y consolidación de superficies de hormigón, yeso, morteros, tejas, ladrillos, piedra natural, macetas, etc
- Tratamiento consolidante-impermeabilizante para canalones, jardineras, parkings, sótanos, fosos de ascensores, piscinas, balsas, túneles, canales, cimentaciones, muros de contención, pilares, etc
- Barrera química contra humedad ascendente por capilaridad.
- Endurecedor-reparador de superficies de hormigón quebradizas que estén sujetas a fuertes desgastes, roturas o líquidos agresivos.

## Reparación de pavimentos quebradizos o fisurados

- Mojar abundantemente el soporte
- Aplicar una mano de **Paviseal 850 HC** mediante brocha o pulverizador a baja presión.
- Aplicar una capa de cemento en polvo, con ayuda de un cepillo de pelo duro, rellenando a fondo las grietas, fisuras y coqueras.
- Aplicar un segunda mano de **Paviseal 850 HC**

## Reparación de humedades

- Eliminar revocos en mal estado.
- Mojar abundantemente el soporte.
- Aplicar una mano de **Paviseal 850 HC** mediante brocha o pulverizador a baja presión.
- Aplicar una capa de lechada de cemento o bien extender el cemento en polvo con la ayuda de un cepillo de pelo duro.
- Aplicar un segunda mano de **Paviseal 850 HC**
- En las uniones de losa-muro, abrir una roza en diagonal ( $45^{\circ}$ ) de 4 a 6 cm de profundidad y 2-3 cm de anchura y rellenar con **Paviseal 850 HC** y cemento o directamente **Paviglass Base Coat**, acabando con una media caña con mortero **Paviglass Barrier Base TC**

## Barrera contra la humedad ascendente por capilaridad

- Eliminar revocos en la zona afectada por la humedad.
- Realizar una doble hilada a tres bolillos, de perforaciones a una altura lo más cerca posible del suelo, profundizando hasta unos 8-12 cm de la cara opuesta del muro.
- El diámetro de los taladros será de 25-30mm con una separación entre ellos y entre hiladas de 15cm a una inclinación con respecto al muro de unos  $30$  a  $45^{\circ}$
- Una vez realizados los trabajos de perforación, se limpiarán los taladros utilizando un compresor de aire.
- Aspirar o inyectar aire para expulsar el polvo, saturar las perforaciones con agua y esperar a que el muro lo absorba.
- Rellenar con **Paviseal 850 HC** hasta la saturación.
- Una vez seco, taponar los agujeros con **Paviglass Barrier Base TC**

# Paviseal 850 HC

Protección mediante nano-cristalización catalizada

## Datos Técnicos

Aspecto:	Líquido opalescente
Materia activa:	Nano silicatos de sodio en alta concentración
Contenido Orgánicos Volátiles	0,00 % (COV):
Peso específico:	1,305 Gr/cm3
Valor pH:	11,4 a 20°C.
Reacción al fuego:	EuroClase A1
Temperatura de aplicación	Entre 5 y 35°C
Secado al tacto:	20-30 minutos
Secado para pisar :	3 horas
Exposición al agua :	6 horas
Tráfico intenso :	24 horas
Resistencia total a líquidos agresivos:	36 días
Resistencia a la abrasión (TABER) EN 1062-3	Aumento del 80%
Absorción capilar, índice de transmisión de agua líquida (permeabilidad) EN 1062-3	0,08 Kg/m2*h0,5
Resistencia a impactos (EN 6272)	24,50 N·m CLASE III
Fuerza de adhesión, (tracción hormigón) EN 1542	3,4 N/mm2
Profundidad de penetración EN 1766 + EN 13579 + EN 14630	16,4 mm

## Productos asociados

\*Paviglass Barrier Coat

\*Paviglass Base Coat

\*Paviglass Reparador Base TC

\*Paviglass Top Coat

## ⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.



## Presentación

Bidón de 20 Kg

## Consumo

El rendimiento depende del tipo de aplicación, la capacidad de absorción del material y la profundidad de penetración requerida.

Un consumo exacto deberá determinarse realizando pruebas en obra.

## Conservación

En envase original sin abrir el precintado de fábrica y al abrigo de la intemperie y humedad: 2 años