

## PRESENTACIÓN

### DESCRIPCIÓN

**CAPILASIL HeH2O** es una emulsión de silanos/siloxanos al 7 % de concentración en fase acuosa especialmente desarrollada para la hidrofugación y el tratamiento contra la humedad ascendente de los materiales de construcción porosos como el hormigón, el ladrillo y la piedra blanca.

**CAPILASIL HeH2O** a base agua es muy ecológico.

El producto polimeriza sobre los sustratos alcalinos (p. el. hormigón fresco), pero también sobre sustratos neutros (p. ej. ladrillos).

### ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Hidrofugación de superficies.
- Tratamiento contra la humedad ascendente. (solicitar ficha técnica)

Para la hidrofugación de materiales como el hormigón, el hormigón ligero, el ladrillo, clinkers no esmaltados, revestimientos de mortero, gres calcáreo, piedra natural y artificial, fibrocemento, capas de pintura con silicatos y cemento, etc.

Para el tratamiento de piedras calcáreas (muy porosas), ladrillos y juntas muy porosas, debe utilizar **CAPILASIL 10**, con una mayor concentración de principio activo.

Para las piedras no porosas (tipo piedra azul), también se puede aplicar **CAPILASIL PB**, menos activo en la zona de las juntas porosas, a base de un disolvente orgánico.

### VENTAJAS

- Sin disolvente orgánico, no ataca los aislantes sintéticos.
- Alta resistencia a los álcalis.
- El soporte puede estar ligeramente húmedo.
- Inodoro
- Seca sin quedar pegajoso
- Gran reducción de la absorción del agua.
- Protege las paredes exteriores de la lluvia fuerte.
- Protección contra la erosión provocada por el agua.
- Más eflorescencias tras la polimerización.
- Mantiene la capacidad aislante térmica y garantiza un mayor frescor por el agua absorbida.
- Superficie notablemente menos sensible a la suciedad.
- Mantiene la permeabilidad al vapor de agua en las paredes tratadas.
- Tratamiento invisible. Impide los daños provocados por el hielo y, por tanto, el peligro de fisuras.
- Ahorro en la calefacción. Los materiales secos tienen unas mejores propiedades de aislamiento térmico que los materiales mojados.
- Las fachadas se mantienen limpias ya que el polvo y la suciedad no pueden penetrar y se pueden eliminar más fácilmente.
- Disminución de la formación de musgo y moho.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| DATOS DE IDENTIFICACIÓN |             |
|-------------------------|-------------|
| Estado                  | Líquido     |
| Color                   | Blanquecino |

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º1 - Esta ficha técnica tiene 3 página/s - Edición BAT 20160513 - La presente edición anula todas las anteriores.

**BEAL INTERNATIONAL S.A.**

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM  
 T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153  
 INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



|  |  |
|--|--|
| Volumen                                      | 1040 kg/m <sup>3</sup>   |
| Tiempo de flujo (Copa euro / cabeza de 3 mm) | 50 +/- 5 s   |
| PH   | 8-9  |
| Presentación                                 | Bidones de 25 l<br>Bidones de 5 l<br>Botellas de 1 l   |
| Almacenamiento                               | 3 meses en un lugar seco, protegido de las heladas, sin contacto directo con el suelo y en el envase original cerrado.<br>No deje nunca los productos a pleno sol  |
| Clasificación aduanera                       | 38 25 90 00  |
| <b>DATOS DE APLICACIÓN</b>                   |  |
| Consumo                                      | 0,3 a 1 l / m <sup>2</sup> de mampostería (ladrillos de terracota)<br>0,25 a 0,5 l / m <sup>2</sup> de hormigón macizo<br>(Póngase en contacto con nosotros para adaptar estas medidas según la porosidad del soporte) |
| Temperatura de aplicación                    | 5°C mín.   |
| Tiempo de polimerización (a 20°C)            | De 8 a 15 días para una eficacia total del producto<br><b>CAPILASIL HeH2O</b> no se descolora debido a la lluvia inmediatamente después de la aplicación.  |

## APLICACIÓN

### SOPORTE Y PREPARACIÓN

Las superficies que se van a tratar debe estar limpias.

Debe proteger las superficies adyacentes, las ventanas, los contramarcos y las plantas.

Debe reparar previamente las fisuras grandes y los agujeros.

Si en la composición del mortero hay cal aérea, el tiempo de espera mínimo es de 28 días.

En la realización de morteros a partir de cales hidráulicas naturales sin cemento, se debe esperar un mínimo de 2 meses.

Los soportes harinosos se endurecerán previamente con un tratamiento con **V 100** o **TEGOVAKON V** (ésteres de silicio - silicatos de etilo), un endurecedor de piedras, para reconstituir el ligante y recuperar la estructura mineral original.

Mezcle el producto bien antes y regularmente durante la utilización.

### APLICACIÓN

Producto listo para usar. Mezcle el producto bien antes de usar el producto y regularmente mientras lo usa.

Aplique **CAPILASIL HeH2O** abundantemente con la pistola, sin pulverizar, o con un cepillo hasta la saturación, dejando que el producto circule a lo largo de la fachada. Trabaje de abajo a arriba.

La aplicación se realiza habitualmente en 2 capas «fresco sobre fresco», pero en algunos casos basta con una única capa.

Proteja de la lluvia durante mínimo 24 h a 20°C.

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º2 - Esta ficha técnica tiene 3 página/s - Edición BAT 20160513 - La presente edición anula todas las anteriores.

**BEAL INTERNATIONAL S.A.**

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM  
 T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153  
 INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



**VARIOS****LIMPIEZA**

Antes de que CAPILASIL HeH2O polimerice, debe limpiar con agua limpia las posibles marcas, salpicaduras y las herramientas.

**CONSEJOS**

Como CAPILASIL HeH2O está en una fase acuosa, puede diluirse con el agua de la lluvia o de otra procedencia. Si el soporte está demasiado húmedo, el producto tendrá una peor penetración, se diluirá en el agua que contiene el soporte y su eficacia se verá afectada.

Debe limpiar los cristales y los materiales no porosos inmediatamente varias veces con IMPRESIL, y después lavar y aclarar. Cambie regularmente los paños de limpieza, para que no se queden residuos.

**CONSEJOS**

Se deben seguir correctamente las instrucciones de aplicación dependiendo del fin para el que se aplique. No se deben utilizar otros productos diferentes a los indicados en la ficha técnica para evitar cualquier resultado no deseado.

Siempre realice pruebas.

Para una misma obra y tipo de producto siempre hay que utilizar productos con el mismo número de lote.

**MEDIOAMBIENTE**

Desechar en un punto limpio destinado al reciclaje especializado.

**SEGURIDAD**

Consultar la ficha de seguridad disponible bajo solicitud o en [www.beal.be](http://www.beal.be)

Proteja los ojos con gafas y la piel de las proyecciones. (guantes y ropa diseñados para tal fin)

Lave inmediatamente con agua las salpicaduras que se puedan producir.

A su disposición: aparatos de medida antes y después de los trabajos. (ver nuestras condiciones)

**INFORMACIÓN LEGAL**

La información legal y, especialmente, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de los productos se suministran de buena fe y se fundamentan en el conocimiento y la experiencia que la Empresa BEAL ha adquirido hasta la fecha sobre sus productos siempre y cuando se almacenen de forma apropiada y se manipulen y apliquen en condiciones normales. Las diferencias entre materiales, sustratos y condiciones específicas en las obras son tales que la presente información o cualquier recomendación o asesoramiento por escrito no implican mayor garantía que la propia garantía legal frente a defectos ocultos. No nos responsabilizaremos en ningún caso ya que las condiciones de uso escapan siempre a nuestro control y, especialmente, en caso de realizarse un uso no conforme a nuestras indicaciones. Cualquier dato e información relativa a la adecuación y aplicación no eximen al cliente final de la necesidad de realizar sus propias comprobaciones y pruebas. Todos los pedidos se tramitarán de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Venta en vigor. Los usuarios deberán consultar la versión más reciente del material informativo relativo al producto que le será remitida bajo solicitud.

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º3 - Esta ficha técnica tiene 3 página/s - Edición BAT 20160513 - La presente edición anula todas las anteriores.

**BEAL INTERNATIONAL S.A.**

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM  
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153  
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

