

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

Para el tratamiento de mampostería en ladrillo, piedra, hormigón, etc.

En los soportes que tengan un porcentaje de nitratos superior al 3 % (p. ej. establos antiguos), se recomienda usar **CAPILASIL HS**. Para conocer este porcentaje, se pueden efectuar análisis previos en nuestro laboratorio. Consúltelo con nosotros.

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.
- 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.
- 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.
- Disminución de musgo, moho y hongos provocados por la humedad ascensional.

DESVENTAJAS

Como es un producto a base de agua, añadimos agua a las paredes, por lo que el secado final será más largo que para el tratamiento con **CAPILASIL 10**. Esta aplicación de agua adicional con respecto al **CAPILASIL 10** puede provocar más eflorescencias hasta la polimerización completa del sistema.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
Estado	Líquido
Color	Incoloro
Volumen	1040 kg/m ³
Presentación	Bidones de 25 l Bidones de 5 l Botellas de 1 l

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º1 - Esta ficha técnica tiene 4 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



Almacenamiento	6 meses en un lugar seco, protegido de las heladas, sin contacto directo con el suelo y en el envase original cerrado. No deje nunca los productos a pleno sol
Clasificación aduanera	38 25 90 00
DATOS DE APLICACIÓN	
Consumo	1,5 a 2 l / metro lineal / 10 cm de grosor de la pared P. ej.: Se necesitan de 5,25 a 7 l / metro lineal para una pared de 35 cm de grosor.
Temperatura de aplicación	5°C mín.
Tiempo de polimerización (a 20°C)	Eficacia inmediata por la acción de los disolventes no polares. +/- 3 meses en función de la naturaleza del soporte
Secado de las paredes	Las paredes tratadas se pueden secar muy rápido en sitios abiertos durante los trabajos sin contramarcos colocados (con circulación de aire). En el caso de una habitación, se debe garantizar una buena ventilación durante las primeras semanas. El tiempo de secado puede ser de 6 a 12 meses, o incluso más. Esto dependerá de los siguientes parámetros: revestimiento de la pared, cementado, alicatado, pintura filmógena. En periodos fríos, debe calentar y ventilar la habitación.

APLICACIÓN

SOPORTE Y PREPARACIÓN

CAPILASIL HEH20 se adapta a todos los soportes minerales porosos y, por tanto, prácticamente a todos los tipos de mampostería.

En el caso de un tratamiento de una mampostería nuevamente rejuntada, en la zona de inyección, debe esperar un mínimo de 8 días debido a que la alcalinidad es demasiado elevada en los morteros a partir de cemento. Si en la composición del mortero hay cal aérea, el tiempo de espera mínimo es de 28 días.

Estos plazos también se aplican en hormigones frescos.

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.

Para mamposterías de piedras y/o bloques (hormigón y terracota): decapado de los revestimientos en la zona de inyección para reparar fácilmente las juntas.

En el caso de los materiales a base de yeso, póngase en contacto con nosotros.

APLICACIÓN

Solicite nuestra ficha técnica explicativa «**TÉCNICA DE INYECCIÓN CONTRA LA HUMEDAD ASCENDENTE**».

A una altura de aproximadamente 10 cm por debajo del nivel del suelo interior, realice agujeros de 12 a 16 mm de diámetro con una separación entre ambos de 10 a 15 cm. Estos agujeros deben estar ligeramente inclinados hacia abajo y tener la misma profundidad que el grosor de la pared, menos de 7 cm.

Para las mamposterías de piedras no porosas, se deben realizar inyecciones en las juntas.

La distancia entre los agujeros dependerá también de la porosidad del soporte, de la manera de introducir el producto y del tipo de pared (material) que se va a tratar.

Introduzca **CAPILASIL HEH20** en los agujeros por infusión o a presión. La presión y el tiempo de inyección dependerán de la porosidad del ladrillo, del grosor de la pared e incluso del porcentaje de humedad de la pared. Por infusión, los agujeros tendrán preferentemente un diámetro de 20 a 30 mm. (Atención al asentamiento. Es el peor método porque no tiene en cuenta las fisuras presentes en el soporte. Consúltelo con nosotros).

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º2 - Esta ficha técnica tiene 4 página/s - Edición BAT 20160513 - La presente edición anula todas las anteriores.

Antes de la polimerización, debe limpiar las marcas directamente con **IMPRESIL**

DESPUÉS DE LA INYECCIÓN

Rellene y tape los agujeros con **MORTEX RAPID+**.

La barrera de estanquidad es inmediata tras la inyección. En un primer momento, los disolventes no polares impedirán la humedad capilar y, posteriormente, se producirá la propia polimerización del producto al mismo tiempo que la evaporación de los disolventes.

El tiempo de secado de las paredes tratadas dependerá del porcentaje de humedad ya presente antes de la inyección, de los componentes de la pared y de la ventilación del sitio, así como de la calefacción en periodos fríos.

Las paredes tratadas no se pueden tapizar o recubrir con otros revestimientos antes de la polimerización completa del producto y del secado completo del soporte tratado.

Los tratamientos efectuados tras más de 30 años siguen actuando a la perfección, lo que nos permite decir que las inyecciones efectuadas respetando los procedimientos adecuados tienen todas las posibilidades de ser eficaces y de proporcionar resultados muy positivos y de por vida en los edificios.

Podemos considerar este procedimiento de inyección como la mejor solución para el tratamiento de la humedad ascendente.

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

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)

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º3 - Esta ficha técnica tiene 4 página/s - Edición BAT 20160513 - La presente edición anula todas las anteriores.

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.º4 - Esta ficha técnica tiene 4 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

