

PRESENTACIÓN**DESCRIPCIÓN**

CAPILASIL 10 es un agente impregnante incoloro que convierte los materiales en hidrófugos y los protege, conservando su permeabilidad al vapor de agua.

CAPILASIL 10 es una solución disolvente (disolvente no polar) a base de siloxanos oligómeros con una concentración activa superior al 10 % a base de un concentrado de principio activo al 100 %. Se hidroliza en un polisiloxano no pegajoso.

Las moléculas pertenecientes al grupo de oligómeros están muy poco polimerizadas.

CAPILASIL 10 está fabricado a partir de disolventes desaromatizados.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

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

Para el tratamiento 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 las piedras no porosas (tipo piedra azul), también se puede aplicar **CAPILASIL PB**, menos activo en la zona de las juntas porosas.

VENTAJAS

- Alta resistencia a los álcalis.
- Excelente difusión.
- Excelente capacidad de penetración (peso molecular 400-700).
- A base de disolventes desaromatizados mucho menos nocivos y prácticamente inodoros, excepto bajo la acción del calor (calefacción)
- Se puede utilizar sobre un soporte ligeramente húmedo.
- Seca sin quedar pegajoso.
- Los materiales siguen respirando (tapona los poros aproximadamente un 1,7 %, lo que resulta insignificante).
- Hidrófugo durante más de 10 años (se puede suscribir una garantía en función de la obra - consultar nuestras condiciones).
- Resiste a los rayos ultravioletas y no se decolora.
- Se puede retirar de inmediato.
- Polimerización total tras 8-15 días a 20°C
- Protege las paredes exteriores de la lluvia fuerte.
- 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.
- El producto no provoca eflorescencias.
- Disminución de la formación de musgo y moho.

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º1 - Esta ficha técnica tiene 4 página/s - Edición BAT 20160511 - 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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS DE IDENTIFICACIÓN				
Estado	Líquido			
Color	Incoloro			
Volumen	844 kg/m ³			
Presentación	Bidones de 25 l Bidones de 5 l Botellas de 1 l			
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 14 00 90			
DATOS DE APLICACIÓN				
Consumo	0,3 a 1 l / m ² de mampostería (ladrillos de terracota) 0,25 a 0,5 l / m ² de hormigón macizo (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 CAPILASIL 10 no se descolora debido a la lluvia inmediatamente después de la aplicación.			
CARACTERÍSTICAS FINALES (TRAS 15 DÍAS)				
Resistencia a vientos de 120 km/h	48 h sin penetración de agua (en ladrillos)			
<p>Informe CSTC: CENTRO CIENTÍFICO Y TÉCNICO DE LA CONSTRUCCIÓN DE BÉLGICA Laboratorios: Medioambiente y renovación (LF) – Instituto Real del Patrimonio artístico de Bélgica (IRPA) Informe de pruebas: DE 577033/03</p>				
	Piedras blancas calcáreas			Terracota
SOPORTES	MASSANGIS	EUVILLE	SAVONNIÈRES	LADRILLO MAQUINADO
Volumen (kg/m ³)	2240	2250	1850	1680
Cantidad aplicada (g/m ²)	204	183	406	508
Influencia en el aspecto	No apreciable	No apreciable	No apreciable	No apreciable
Valor de absorción del material no tratado (ml)	0,15	0,72	0,67	13,30
Valor de absorción del material hidrofugado (ml)	0,02	0,02	0,04	0,01
Eficacia inicial (%)	87	97	94	100
Valor de absorción tras un envejecimiento acelerado (ml)	0,02	0,02	0,06	0,03
Eficacia tras un envejecimiento acelerado (%)	87	97	91	100
Disminución de la conductividad del vapor de agua (%)	1.7			

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º2 - Esta ficha técnica tiene 4 página/s - Edición BAT 20160511 - 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


APLICACIÓN**SOPORTE Y PREPARACIÓN**

Las superficies que se van a tratar debe estar limpias.

Como **CAPILASIL 10** es un disolvente no polar, si el soporte está demasiado húmedo, no penetrará bien y, por tanto, su acción y efecto se verán gravemente disminuidos.

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

Debe reparar previamente las fisuras grandes y los agujeros.

En el caso de un tratamiento de una mampostería nuevamente rejuntada, 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.

APLICACIÓN

Aplique **CAPILASIL 10** 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.

Limpie inmediatamente las marcas y las salpicaduras con **IMPRESIL** antes de que **CAPILASIL 10** se polimerice.

VARIOS**LIMPIEZA**

Elimine las posibles manchas y salpicaduras con **IMPRESIL**, antes de que **CAPILASIL 10** se polimerice. Se puede utilizar **IMPRESIL** para limpiar las herramientas y después aclarar con agua.

CONSEJOS

Debe frotar las piedras azules o cualquier otro material no poroso con **IMPRESIL** si se producen salpicaduras de **CAPILASIL 10** o, también, tratar las piedras totalmente con **CAPILASIL 10** y después con **IMPRESIL**. De hecho, en estas piedras no porosas el producto tiene tendencia a quedarse en la superficie. En algunos casos, **IMPRESIL** tiene como función diluir el producto para hacer que penetre en el soporte.

El aspecto oscuro se atenuará con el tiempo bajo la acción de los rayos UV (rayos ultravioletas) y las lluvias. Esta indicación se puede aplicar a todos los materiales no porosos.

Existe un producto específico para las piedras azules: **CAPILASIL PB**

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.

CAPILASIL 10 contiene disolventes orgánicos: tome precauciones de uso.

Evite el contacto con aislantes de sustancias sintéticas, asfalto... y con todos los materiales y sustancias sensibles a los disolventes (roofing, goma, ciertos revestimientos y pinturas, aislantes, etc.)

No ensucie el soporte antes de la polimerización, que puede tardar de 8 a 15 días a 20°C.

Consultar la información legal al final del documento

Página n.º3 - Esta ficha técnica tiene 4 página/s - Edición BAT 20160511 - La presente edición anula todas las anteriores.

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.

En caso de duda, póngase en contacto con nosotros.

MEDIOAMBIENTE

Desechar en un punto limpio destinado al reciclaje especializado.

SEGURIDAD

Consulte la ficha de seguridad disponible bajo solicitud o en www.beal.be.

CAPILASIL 10 es inflamable. Se debe mantener alejado del fuego. Durante la ejecución de los trabajos, compruebe que tiene una ventilación suficiente y respire las menores emanaciones posibles.

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.

Contiene esencias de petróleo que no se destilan por debajo de los 150°C.

R 10: inflamable a 66°C de temperatura

S 2: manténgase fuera del alcance de los niños.

S 51: utilizar únicamente en zonas ventiladas.

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.º4 - Esta ficha técnica tiene 4 página/s - Edición BAT 20160511 - 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

