



SECIL TEK

DA FORMA A LAS IDEAS



PRODUCTOS NHL PARA
**UNA CONSTRUCCIÓN
Y RENOVACIÓN
SOSTENIBLES**



HISTORIA

DESDE 1891 NUESTRA HISTORIA, NUESTRA TRADICIÓN, INNOVACIÓN

La cal hidráulica se utiliza como aglomerante en la construcción desde hace cientos de años. Secil cuenta con una tradición milenaria en su producción, que con el tiempo evolucionó hasta convertirse en Cal Hidráulica Natural (NHL).

Gracias a la investigación y el desarrollo en el proceso de fabricación, hemos podido crear un aglomerante tradicional que satisface las necesidades modernas.

La Cal Hidráulica Natural (NHL) es el aglomerante elegido para rehabilitar y restaurar edificios antiguos, ya que respeta el soporte original. Esta

compatibilidad se debe a propiedades como su elasticidad, permeabilidad al vapor y resistencia a las sales. Gracias a su excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación, los prescriptores y aplicadores han empezado a reintroducir este aglomerante en las nuevas construcciones. Por eso, preservar el pasado es tan importante como cuidar el futuro.

INTRODUCCIÓN

Fundada en 1891, SECILTEK se enorgullece de ser una de las plantas de Cal Hidráulica Natural más antiguas del mundo.

Parte del Grupo Secil, SECILTEK presenta una gama diversificada de productos, formulados con Cal Hidráulica Natural y materias primas naturales renovables, como el corcho, con la intención de garantizar a las generaciones

venideras un desarrollo sostenible, promoviendo valores de carácter medioambiental, social, cultural y económico.

SECILTEK ha implantado un Sistema de Gestión de Calidad conforme a la Normativa EN ISO 9001:2008. Todos los productos desarrollados llevan la marca CE, de conformidad con las normativas europeas vigentes.



Unidad de producción de Maceira



Secil

Cal Hidráulica Natural

CAL HIDRÁULICA NATURAL PURA NHL 2, NHL 3,5 Y NHL 5

La cal hidráulica es un aglomerante que lleva cientos de años utilizándose con éxito en la construcción. Destaca por el proceso de fraguado y por conseguir resistencia mecánica en contacto con el agua. El dióxido de carbono existente en la atmósfera contribuye también al proceso de endurecimiento.

Actualmente, la cal hidráulica natural se aplica como aglomerante en la construcción sostenible y en la renovación de edificios antiguos.

EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE:

La producción de cal hidráulica natural requiere una menor cantidad de energía, por lo que libera menos CO₂, en comparación con otros aglomerantes hidráulicos convencionales. Es un material transpirable y duradero, con una capacidad única para absorber CO₂ durante el proceso de carbonatación de su contenido de cal libre. Los morteros producidos con Cal Hidráulica Natural también son materiales altamente reciclables.

EN RENOVACIÓN:

Los morteros preparados con Cal Hidráulica Natural son idóneos para la rehabilitación de edificios antiguos, gracias a sus excepcionales propiedades, al garantizar una total compatibilidad con este tipo de soportes. Las características de elasticidad y permeabilidad al vapor, la resistencia a las sales y el desarrollo progresivo de la resistencia mecánica, garantizan una excelente conservación del patrimonio histórico.

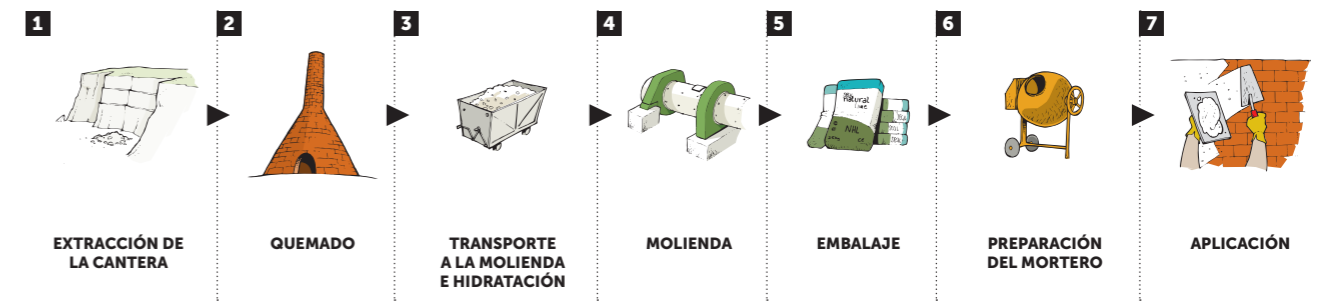
La Cal Hidráulica Natural Secil se produce en la fábrica de Maceira, ubicada en el centro de Portugal. Las técnicas tradicionales de producción se han transmitido de generación en generación durante más de 120 años. Esta dilatada experiencia, unida a un estricto control de calidad, garantiza a Secil un conocimiento único de la Cal Hidráulica Natural, como demuestran las miles de obras realizadas.

Secil produce tres tipos de cal hidráulica natural, NHL 2, NHL 3,5 y NHL 5. Todas las cales están acreditadas conforme a las especificaciones más recientes de la normativa europea EN 459-1:2011.

VENTAJAS

- Pureza (100% natural, sin aditivos)
- Compatibilidad física y química total con soportes antiguos
- Aglomerante hidráulico con resistencia mecánica que evoluciona progresivamente
- Excelente trabajabilidad
- Alta permeabilidad al vapor
- Alto contenido en cal libre
- Gran elasticidad
- Compatible con varios tipos de soportes (ladrillo, bloques, madera, hormigón, adobe)
- Conforme a la Normativa EN 459-1:2011
- Material sostenible y reciclable

PROCESO DE FABRICACIÓN



APLICACIONES DE SECIL NHL

- ▶ Morteros para una construcción sostenible
- ▶ Revocos para la renovación de edificios antiguos o en nuevas construcciones
- ▶ Acabados decorativos
- ▶ Morteros para la colocación de bloques y ladrillos
- ▶ Morteros de rejuntado para mampostería de piedra
- ▶ Morteros de pavimentación
- ▶ Acabados decorativos
- ▶ Hormigón de cal
- ▶ Producción de ladrillos u otros artefactos de construcción
- ▶ Lechadas de inyección
- ▶ Tratamiento del suelo





REABILITA CAL

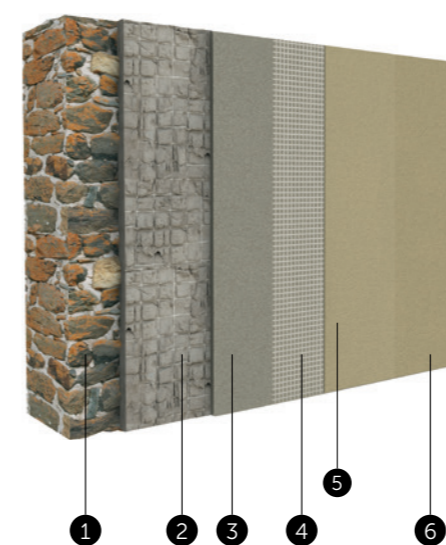
MORTEROS DE REVOCO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL

La dilatada experiencia de Secil en morteros de cal ha quedado demostrada en numerosas obras de renovación de edificios centenarios de gran prestigio. Destacamos el uso de nuestros productos en la renovación de edificios como el Museo Nacional Machado de Castro en Coímbra, con dos mil años de historia; en el Museo de S. Roque en Lisboa, construido en el siglo XV; en el Palacio de Seteais, del siglo XVIII, y más recientemente en el Teatro Trindade de Lisboa, del siglo XIX.

REABILITA CAL de Secil es una gama completa de morteros formulados exclusivamente con Cal Hidráulica Natural, agregados naturales y aditivos. Constituyen una solución completa para la renovación de fachadas de edificios antiguos, ya que presentan una adecuada compatibilidad física y química con estos soportes. También se pueden utilizar en nuevas construcciones.

ACABADO FINO

REABILITA CAL AC LISO



LEYENDA

- ① Soporte
- ② REABILITA CAL CS + REABILITA AR 160
- ③ REABILITA CAL RB (Revoco)
- ④ REABILITA CAL AC ARMADO
- ⑤ REABILITA CAL AC FINO COLORIDO
- ⑥ B-REPARA PROTEÇÃO AD 40

REABILITA CAL AC LISO EASY



LEYENDA

- ① Soporte
- ② REABILITA CAL CS + REABILITA AR 160
- ③ REABILITA CAL EASY R
- ④ REABILITA CAL AC FINO COLORIDO
- ⑤ B-REPARA PROTEÇÃO AD 40



La solución está compuesta por **REABILITA CAL RB** (Revoco) para la nivelación y el relleno de fachadas y paredes interiores. En obras de renovación, recomendamos el uso previo de nuestro mortero **REABILITA CAL CS** (Consolidación) para estabilizar y homogeneizar el soporte antiguo. El acabado se realiza con nuestro mortero **REABILITA CAL AC**.

VENTAJAS

- Morteros formulados exclusivamente con cal hidráulica natural
- Compatibilidad física y química total con soportes antiguos
- Excelente capacidad de deformación
- Excelente permeabilidad al vapor: transpirable
- Resistencia mecánica que evoluciona progresivamente
- Sin sulfato de calcio
- Gran resistencia a las sales
- Alto contenido en cal libre
- Absorción de CO₂ durante la carbonatación
- Gran trabajabilidad
- Gran durabilidad
- Reciclable

ACABADO TEXTURIZADO

REABILITA CAL ARENOSO



LEYENDA

- ① Soporte
- ② **REABILITA CAL CS + REABILITA AR 160**
- ③ **REABILITA CAL RB** (Revoco)
- ④ **REABILITA CAL AC**
- ⑤ **ISOVIT AD25** (imprimación) + **ISOVIT REV SP** (Pintura con base de silicato)

REABILITA CAL ARENOSO EASY



LEYENDA

- ① Soporte
- ② **REABILITA CAL CS + REABILITA AR 160**
- ③ **REABILITA CAL EASY R**
- ④ **ISOVIT AD 25** (Imprimación) + **ISOVIT REV SP** (Pintura con base de silicato)

REABILITA CAL AC ARENOSO / ALISADO



LEYENDA

- ① Soporte
- ② **REABILITA CAL CS + REABILITA AR 160**
- ③ **REABILITA CAL RB** (Revoco)
- ④ **REABILITA CAL AC**
- ⑤ **ISOVIT AD 25** (imprimación) + **ISOVIT REV SP** (Pintura con base de silicato)

REABILITA CAL RJ

MORTERO DECORATIVO DE REJUNTADO PARA MAMPOSTERÍA DE PIEDRA

Las fachadas o muros de mampostería de piedra, a la vista, son soluciones arquitectónicas de gran valor estético y cuentan con una larga tradición en la construcción. El mortero **REABILITA CAL RJ**, formulado exclusivamente con Cal Hidráulica Natural, se diseñó específicamente para esta aplicación, garantizando una mayor durabilidad. Aplicable en renovaciones o en nuevas construcciones, Secil **REABILITA CAL RJ** tiene un color natural NHL, que combina perfectamente con la mayoría de los tipos de mampostería de piedra.

VENTAJAS

- Formulado exclusivamente con Cal Hidráulica Natural
- Acabado rústico de color natural
- Excelente capacidad de deformación
- Excelente permeabilidad al vapor: transpirable
- Sin sulfatos de calcio
- Alto contenido en cal libre
- Absorción de CO₂ durante la carbonatación
- Resistencia a las sales
- Gran trabajabilidad
- Gran durabilidad
- Reciclable



1 2

LEYENDA

- 1 Mampostería de piedra
- 2 **REABILITA CAL RJ**



REABILITA CAL INJECT

INYECCIÓN DE LECHADA DE CAL

Con el tiempo, las fachadas y muros de mampostería de piedra envejecen y se deterioran. Cuando sea necesario reforzar estructuralmente estructuras antiguas de mampostería, debe utilizarse la técnica de inyección con **REABILITA CAL INJECT**.

REABILITA CAL INJECT se utiliza para inyectar ladrillo viejo, piedra o mampostería mixta en elementos estructurales que necesitan un refuerzo, como muros estructurales, cimientos, pilares, arcos y bóvedas. Su excepcional fluidez permite alcanzar las partes internas de las estructuras y resolver problemas de agrietamiento.

VENTAJAS

- Gran fluidez
- Compatibilidad química y mecánica total con mampostería antigua
- Alta permeabilidad al vapor
- Alta resistencia a las sales
- Compatibilidad química con elementos metálicos



LEYENDA

- 1 Proceso de inyección de lechada NHL en muro antiguo con **REABILITA CAL INJECT**



ADHERE CAL

ADHESIVO PARA AZULEJOS

El revestimiento con azulejos, un arte ancestral, se asocia a antiguas técnicas de collage que utilizaban lechada de cal preparada in situ.

En las construcciones y reformas modernas, es necesario utilizar productos predosificados para la construcción, como **ADHERE CAL**, para garantizar la estabilidad y consistencia de la aplicación.

VENTAJAS

- Adherencia y rejuntado con el mismo producto
- Apto para revestimientos porosos
- No mancha los revestimientos
- Compatible con soportes antiguos
- Compatible con revestimientos antiguos



LEYENDA

- 1 Soporte
- 2 REABILITA CAL CS
- 3 REABILITA CAL RB
- 4 ADHERE CAL (Mortero adhesivo y de rejuntado)
- 5 Azulejos antiguos

ECOCORK LIME

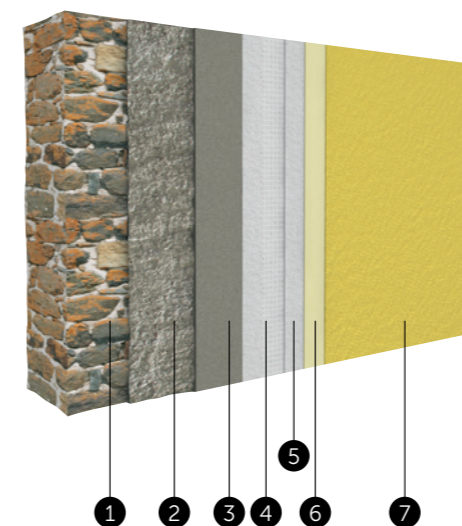
MORTERO CON BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL Y AGREGADOS DE CORCHO

¡UNA CONSTRUCCIÓN NATURAL!

En el marco de la construcción sostenible, Secil presenta una innovación excepcional orientada al rendimiento medioambiental de los revocos.

EL REVOCO ECOCORK LIME

Es un revoco formulado exclusivamente con Cal Hidráulica Natural, que destaca por incorporar agregados de corcho de origen natural y renovable, en lugar de agregados silíceos naturales pero no renovables. Además, el corcho es un excelente aislante térmico, por lo que **ECOCORK LIME** contribuye a una reducción eficaz del consumo de energía en los edificios.



LEYENDA

- 1 Soporte
- 2 Consolidación con **REABILITA CAL CS**
- 3 Revoco **ECOCORK LIME**
- 4 **ISOVIT E-CORK** reforzado con **ISOVIT REDE 160**
- 5 **ISOVIT E-CORK**
- 6 **REABILITA CAL AC**
- 7 **ISOVIT AD 25** (Imprimación) + **ISOVIT REV SP** (Pintura a base de silicatos)

VENTAJAS

- Revoco con un buen rendimiento medioambiental
- Formulado exclusivamente con Cal Hidráulica Natural
- Incorpora agregados de corcho naturales y renovables
- Excepcional permeabilidad al vapor
- Mejora el rendimiento térmico de los edificios
- Mejora el comportamiento dinámico de las soluciones constructivas, con una excelente capacidad de almacenamiento de energía
- Mejora el aislamiento acústico, contribuyendo a la reducción del ruido aéreo hasta 7dB
- Material ligero (reducción de alrededor del 50% de la densidad aparente por m³, en comparación con otros morteros de cal tradicionales)
- Alta eficiencia laboral - Pulverizado mecánicamente
- Reducción de la cantidad de materiales utilizados en cada metro cuadrado de la construcción
- Gran durabilidad (excelente resistencia a los ciclos de congelación/descongelación)
- Excelente capacidad de deformación
- Gran trabajabilidad
- Resistencia a las sales

ISOVIT CORK

MÁXIMO RENDIMIENTO TÉRMICO, ACÚSTICO Y MEDIOAMBIENTAL

El sistema **ISOVIT CORK** combina el rendimiento térmico superior de un sistema SATE con un rendimiento medioambiental eficiente. De hecho, el uso de paneles 100% naturales con base de corcho expandido para el revestimiento total de un edificio garantiza el máximo aislamiento térmico y una importante protección acústica, a la vez que preserva el medio ambiente.

Natural y renovable (recolec-

tado del alcornoque cada 9 años), el corcho proporcionado por SECILTEK en el sistema **ISOVIT CORK** es un material aislante permeable al vapor, libre de productos químicos, resinas sintéticas o materiales cancerígenos, que contribuye a un interior saludable.

La baja conductividad térmica ($\lambda=0,040$ W/m.K) favorece una elevada eficiencia energética, contribuyendo así al ahorro

económico y medioambiental. El mortero de adherencia **ISOVIT E-CORK**, también compuesto por Cal Hidráulica Natural (NHL) y agregados de corcho, garantiza una compatibilidad y un refuerzo perfectos de los paneles aislantes, complementado con **REABILITA CAL AC**, un mortero de acabado 100% con base de Cal Hidráulica Natural (NHL), para una protección eficaz frente a las inclemencias del tiempo.

Cal Hidráulica Natural y corcho LA COMBINACIÓN PERFECTA

Con una ductilidad claramente superior y una capacidad para soportar las altas tensiones que pueden provocar fisuras, los morteros con Cal Hidráulica Natural (NHL) y agregados de Corcho también tienen una baja resistencia a la permeabilidad al vapor, aprovechando todo el potencial de aislamiento del aglomerado de corcho. El corcho, una materia prima renovable, 100% natural y un aislante térmico, acústico y antivibratorio, añadido a los morteros, asegura la durabilidad, sin perder sus características de resistencia y adherencia.

VENTAJAS

- Excelente protección térmica
- Gran inercia térmica
- Reducción de los costes energéticos
- Rendimiento medioambiental superior
- Aislamiento renovable y 100% natural
- Promueve los bosques de alcornoques



ISOVIT CORK, ISOVIT CORK INTERIOR e ISOVIT CORK WOOD

LA ELECCIÓN NATURAL PROPIEDADES TÉRMICAS, RENDIMIENTO ACÚSTICO Y MEDIOAMBIENTAL

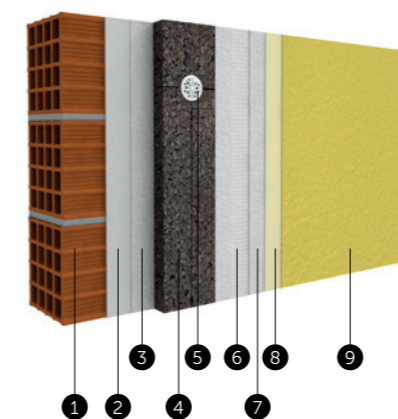
Los sistemas **ISOVIT CORK** e **ISOVIT CORK WOOD** son idénticos en todo, diferenciándose únicamente en el soporte sobre el que se aplican. **ISOVIT CORK** está diseñado específicamente para soportes de mampostería/hormigón previamente enlucidos, mientras que **ISOVIT CORK WOOD** se ha desarro-

llado para aplicaciones sobre soportes de madera. Esta pequeña diferencia tiene implicaciones en el tipo de anclajes que hay que utilizar para la fijación mecánica de los paneles, y así lo destaca la normativa aplicable. Por tanto, ambos sistemas disponen de certificaciones europeas ETA.

VENTAJAS

- Excelente rendimiento térmico y acústico
- Aplicable en soportes de madera (**ISOVIT CORK WOOD**)
- Sistema con morteros con base de cal
- Acabado arenoso fino
- Pintura transpirable con base de silicatos
- Alta permeabilidad al vapor
- Gran rendimiento medioambiental

ISOVIT CORK



LEYENDA

- 1 Soporte
 - 2 REABILITA revoco
 - 3 ISOVIT E-CORK mortero de adherencia
 - 4 ISOVIT ICB panel de aislamiento
 - 5 ISOVIT BUCHA fijación mecánica
 - 6 ISOVIT E-CORK mortero de adherencia con ISOVIT REDE 160/343 red de refuerzo
 - 7 ISOVIT E-CORK mortero de adherencia
 - 8 OPCIÓN 8 - REABILITA CAL AC mortero de acabado arenoso
 - 9 OPCIÓN 9 - Esquema de pintura de silicato: ISOVIT AD 20 SLS + ISOVIT REV SLS
- ACABADO PARA LA OPCIÓN 8 - Esquema de pintura de silicato: ISOVIT REV AD 25 + ISOVIT REV SP

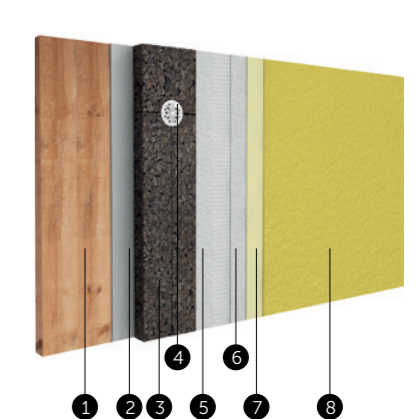
ISOVIT CORK INTERIOR



LEYENDA

- 1 Soporte
- 2 REABILITA CAL CS
- 3 ISOVIT ICB panel de aislamiento
- 4 ISOVIT BUCHA fijación mecánica
- 5 ISOVIT E-CORK mortero de adherencia con ISOVIT REDE 160/343 red de refuerzo
- 6 ISOVIT E-CORK mortero de adherencia
- 7 REABILITA CAL AC + REABILITA CAL AC FINO mortero de acabado arenoso
- 8 ISOVIT AD 25 (Imprimación) + ISOVIT REV SP (Pintura con base de silicatos)

ISOVIT CORK WOOD



LEYENDA

- 1 Soporte
- 2 ISOVIT E-CORK mortero de adherencia
- 3 ISOVIT ICB panel de aislamiento
- 4 ISOVIT BUCHA MADEIRA fijación mecánica
- 5 ISOVIT E-CORK mortero de adherencia con ISOVIT REDE 160/343 red de refuerzo
- 6 ISOVIT E-CORK mortero de adherencia
- 7 OPCIÓN 7 - REABILITA CAL AC mortero de acabado arenoso
- 8 OPCIÓN 8 - Esquema de pintura de silicato: ISOVIT AD 20 SLS + ISOVIT REV SLS
- 9 ACABADO PARA LA OPCIÓN 7 - Esquema de pintura de silicato: ISOVIT REV AD 25 + ISOVIT REV SP

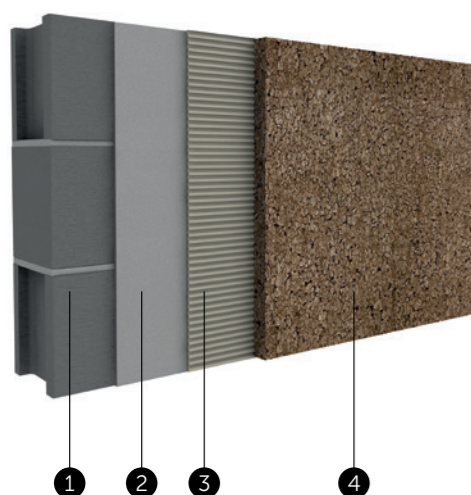
ISOVIT CORK MD

EL CORCHO COMO AISLANTE Y ACABADO

El sistema **ISOVIT CORK MD** aprovecha las características técnicas de los paneles de corcho expandido, **ISOVIT PANEL MD**, para proporcionar aislamiento térmico y acústico, a la vez que los utiliza como elemento decorativo para la fachada.

Este sistema se fija mediante un encolado continuo a soportes mecánicamente resistentes y enderezados. Para ello, SECILTEK desarrolló un mortero de adherencia específico con características únicas de flexibilidad, formulado con base de Cal Hidráulica Natural (NHL) y agregados de corcho, **ISOVIT E-CORK MD**.

ISOVIT CORK MD



LEYENDA

- 1 Soporte
- 2 REABILITA CAL RB
- 3 ISOVIT E-CORK MD
- 4 ISOVIT PAINEL ICB MD

VENTAJAS

- El corcho como elemento decorativo
- Prescinde de las capas de regularización y acabado
- Excelente rendimiento térmico y acústico
- Alta permeabilidad al vapor
- Gran rendimiento medioambiental



ISOVIT CORK SKIN E ISOVIT CORK SKIN WOOD

EL CORCHO COMO AISLANTE Y ACABADO

ISOVIT CORK MD, ISOVIT CORK SKIN e **ISOVIT CORK SKIN WOOD** son sistemas desarrollados para su uso en edificios como aislamiento térmico y acústico en el exterior, cuando se pretende utilizar el corcho como elemento decorativo y las necesidades de aislamiento requieren espesores muy elevados.

ISOVIT CORK MD se fija mediante un encolado continuo a soportes mecánicamente resistentes y enderezados.

Estos sistemas se componen de dos paneles de corcho aglomerado con densidades diferentes. Los paneles ICB, que también forman parte de los sistemas **ISOVIT CORK** e **ISOVIT CORK WOOD**, se pegan con mortero **ISOVIT E-CORK MD** y se fijan

mecánicamente con los sistemas de fijación recomendados. Los paneles **ISOVIT ICB MD** se aplican por encima, utilizando únicamente un método de encolado continuo, como elemento decorativo y final de los sistemas SKIN.

Los sistemas **ISOVIT CORK SKIN** e **ISOVIT CORK SKIN WOOD** son idénticos en todos los aspectos, diferenciándose únicamente por el soporte sobre el que se aplican. **ISOVIT CORK SKIN** está diseñado específicamente para soportes de mampostería/hormigón previamente enlucidos, mientras que **ISOVIT CORK SKIN WOOD** se ha desarrollado para aplicaciones sobre soportes de madera. Esta pequeña diferencia tiene implicaciones en el tipo de anclajes que hay que utilizar para la fijación mecánica de los paneles.

ISOVIT CORK SKIN



LEYENDA

- 1 Soporte
- 2 REABILITA CAL RB
- 3 ISOVIT E-CORK MD
- 4 PAINEL ICB + ISOVIT BUCHA
- 5 ISOVIT E-CORK MD
- 6 ISOVIT PAINEL ICB MD

ISOVIT CORK SKIN WOOD



LEYENDA

- 1 Soporte
- 2 ISOVIT E-CORK MD
- 3 PAINEL ICB + ISOVIT BUCHA
- 4 ISOVIT E-CORK MD
- 5 ISOVIT PAINEL ICB MD

VENTAJAS

- Adecuado para aplicaciones de gran espesor
- El corcho como elemento decorativo
- Prescinde de las capas de regularización y acabado
- Excelente rendimiento térmico y acústico
- Alta permeabilidad al vapor

ISOVIT WF (SATE)

LA FIBRA DE MADERA COMO AISLANTE TÉRMICO SOSTENIBLE

ISOVIT WF es un sistema SATE que utiliza paneles de fibra de madera para el aislamiento térmico.

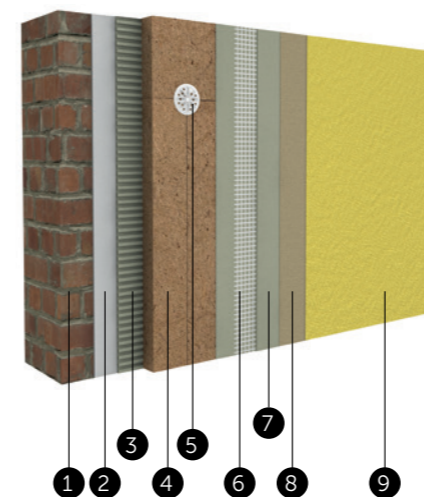
Las características técnicas de estos paneles, asociadas a las conocidas prestaciones de los morteros a base de Cal Hidráulica Natural (NHL), hacen del sistema **ISOVIT WF** una solución constructiva sostenible y con propiedades físicas especiales, sobre todo en términos de permeabilidad al vapor, contribuyendo a una mejor calidad del aire en los interiores.

Los tableros de fibra de madera son materiales que, por su naturaleza, contribuyen a absorber CO₂ y a la consiguiente mejora del medio ambiente. Su baja

conductividad térmica favorece una gran eficiencia energética y un ahorro económico.

Para la fijación y nivelación del sistema **ISOVIT WF** se utilizará el mortero **ISOVIT LIME** ya que tiene una base de Cal Hidráulica Natural (NHL), lo que garantiza una perfecta compatibilidad con los paneles aislantes de **FIBRA DE MADERA (WF)**.

La capa de acabado se realiza utilizando el mortero **REABILITA CAL AC**, también con NHL, lo que proporciona un acabado texturizado, seguido del sistema de pintura con base de silicatos, la imprimación **ISOVIT AD 25** y la pintura **ISOVIT REV SP**.



VENTAJAS

- Excelente rendimiento térmico y acústico
- Aplicable en soportes antiguos o en construcciones modernas
- Acabado arenoso fino
- Alta permeabilidad al vapor
- Sistema de mortero con base de cal
- Gran rendimiento medioambiental

LEYENDA

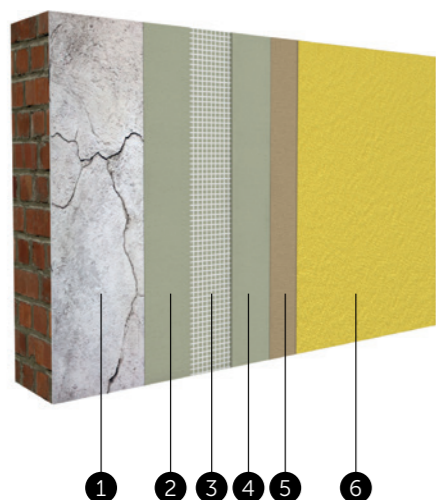
- 1 Soporte
- 2 Revoco a base de cal **REABILITA CAL RB**
- 3 Mortero de enlucado y regularización **ISOVIT LIME**
- 4 Panel de aislamiento **Painel WOOD FIBER**
- 5 Fijación mecánica **ISOVIT BUCHA MADEIRA**
- 6 Mortero de enlucado y regularización **ISOVIT LIME** con red de refuerzo **ISOVIT REDE 160/343**
- 7 Enlucado y regularización **ISOVIT LIME**
- 8 Mortero de acabado arenado fino **REABILITA CAL AC**
- 9 Esquema de pintura de base acuosa de silicato: **ISOVIT AD25 + ISOVIT REV SP**

ISOVIT LIME

MORTERO DE PEGADO Y REGULARIZACIÓN, FORMULADA A BASE DE NHL

Para la reparación de revocos fisurados puede utilizarse **ISOVIT LIME** con la posibilidad de realizar acabados arenados finos o un acabado liso con estuco sintético. Esta solución dispensa la eliminación del revoco dañado y es de fácil aplicación.

ISOVIT LIME



LEYENDA

- 1 Fachada existente pintada y fisurada
- 2 **ISOVIT LIME** (enfoscado)
- 3 **ISOVIT REDE 160**
- 4 **ISOVIT LIME** (enfoscado)
- 5 Mortero de acabado arenado fino **REABILITA CAL AC**
- 6 Esquema de pintura de base acuosa de silicato: **ISOVIT AD25 + ISOVIT REV SP**

VENTAJAS

- Dispensa eliminación de revocos dañados
- Cobertura de microfisuración
- Acabado areado fino
- Incorpora Cal Hidráulica Natural (NHL)

INFORMACIÓN TÉCNICA

SECIL NATURAL LIME



	Secil NHL 2	Secil NHL 3,5	Secil NHL 5
PROPIEDADES FÍSICAS			
Color			
Fineza hasta 90 μ (%)	≤ 15,0	≤ 15,0	≤ 15,0
Fineza hasta 200 μ (%)	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 5,0
Tiempo de fraguado (h) - Inicial	> 1	> 1	> 1
Tiempo de fraguado (h) - Final	≤ 40	< 30	< 15
Expansión - método alternativo (mm)	≤ 2,0	< 2,0	< 2,0
Densidad aparente (kg/dm ³)	0,55 ± 0,05	0,65 ± 0,05	0,70 ± 0,05
Agua libre (%)	≤ 2	≤ 2	≤ 2
PROPIEDADES MECÁNICAS			
Resistencia a la compresión 2 días (MPa)	-	-	≥ 2,0
Resistencia a la compresión 28 días (MPa)	≥ 2,0 y ≤ 7,0	≥ 3,5 y ≤ 10	≥ 5,0 y ≤ 15
PROPIEDADES QUÍMICAS			
Sulfato SO ₃ (%)	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0
Cal libre Ca(OH) ₂ (%)	≥ 35,0	≥ 25,0	≤ 15,0
Anhidrita CaSO ₄ (%)	< 1	< 1	< 1
Aditivos (impermeabilizantes, plastificantes, retenedores de agua, puzolanas, inclusores de aire)	0	0	0
OTRAS PROPIEDADES			
Marca CE	EN 459-1:2011	EN 459-1:2011	EN 459-1:2011
Envase	Saco de 20 kg	Saco de 25 kg	Saco de 25 kg

REABILITA CAL



	REABILITA CAL CS	REABILITA CAL RB	REABILITA CAL EASY R	REABILITA CAL AC
ÁMBITO DE USO	Mortero a base de Cal Hidráulica Natural para la estabilización, refuerzo y homogeneización de mampostería antigua	Mortero de revoco con fibras naturales, formulado con Cal Hidráulica Natural. Para rellenar y nivelar los sistemas de renovación en mampostería antigua	Mortero a base de Cal Hidráulica Natural para la estabilización, refuerzo y homogeneización de mampostería antigua	Mortero de acabado formulado con Cal Hidráulica Natural para sistemas de renovación en mampostería antigua
PROPIEDADES PARTICULARES	Gran adherencia a soportes antiguos	Con fibras naturales	Gran adherencia a soportes antiguos	Permite acabados lisos. Disponible en tres colores (natural, ocre y terracota). Pintura opcional.
SOPORTES	Mampostería de piedra antigua irregular de extensa matriz de mortero y baja resistencia (ordinaria), mampostería de panel y adobe	Soportes preparados con REABILITA CAL CS , mampostería antigua de piedra o ladrillo	Mampostería de piedra antigua irregular de extensa matriz de mortero y baja resistencia (ordinaria), mampostería de panel y adobe	REABILITA CAL RB ECOCORK LIME
ÁMBITO DE APLICACIÓN	Exteriores e interiores	Exteriores e interiores	Exteriores e interiores	Exteriores e interiores
TIPO DE CONSTRUCCIÓN	Renovación	Nueva construcción o renovación	Nueva construcción o renovación	Nueva construcción o renovación
APLICACIÓN	Manual o proyección mecánica	Manual o proyección mecánica	Manual o proyección mecánica	Manual
ESPESOR RECOMENDADO	1 a 2 cm (a veces hasta 4 cm)	1 a 2 cm por capa	1 a 2 cm	Hasta 3 mm
CONSUMO TEÓRICO	18 kg/m ² /cm	12 kg/m ² /cm	17 kg/m ² /cm	1,2 kg/m ² /mm
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (CLASE)	CS II	CS II	CS II	CS II
PERMEABILIDAD AL VAPOR	< 15,0 μ	< 5,0 μ	< 15,0 μ	< 5,0 μ
MÓDULO DE ELASTICIDAD	2 - 4 GPa	2 - 4 GPa	≥ 3 GPa	2 - 4 GPa
TAMAÑO DEL GRANO	< 4,0 mm	< 3,0 mm	< 2 mm	< 1,0 mm
ÍNDICE DE INFLAMABILIDAD	A1	A1	A1	A1
MARCA CE	EN 998-1	EN 998-1	EN 998-1	EN 998-1
ENVASE	Saco de 25 kg	Saco de 25 kg	Saco de 25 kg	Saco de 25 kg

REABILITA CAL RJ



	REABILITA CAL RJ
ÁMBITO DE USO	Rejuntado decorativo
COLOR	Color natural NHL
SOPORTES	Mampostería de piedra
ÁMBITO DE APLICACIÓN	Exteriores e interiores
TIPO DE CONSTRUCCIÓN	Nueva construcción o renovación
APLICACIÓN	Manual
ESPESOR RECOMENDADO	De 5 mm a 2 cm por capa de relleno
CONSUMO TEÓRICO	Consulte la ficha técnica del producto
MÓDULO DE ELASTICIDAD	4 GPa
REACCIÓN AL FUEGO	A1
MARCA CE	EN 998-1
ENVASE	Saco de 30 kg

ECOCORK LIME



	ECOCORK LIME
ÁMBITO DE USO	Relleno y nivelación de fachadas, paredes interiores y techos
PROPIEDADES ESPECÍFICAS	Incorpora agregados de corcho naturales
SOPORTES	Sustratos preparados con REABILITA CAL CS (Consolidación)
ÁMBITO DE APLICACIÓN	Exteriores e interiores
TIPO DE CONSTRUCCIÓN	Nueva construcción o renovación
APLICACIÓN	Manual
ESPESOR RECOMENDADO	Hasta 2 cm por capa de relleno
CONSUMO TEÓRICO	7,0 kg/m ² /cm
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ10, SECO)	0,09 W/m.K
MARCA CE	EN 998-1 (Rendimiento térmico Clase T2)
ENVASE	Saco de 14 kg

ISOVIT



	ISOVIT LIME	ISOVIT E-CORK	ISOVIT REV SLS	ISOVIT REV SP
ÁMBITO DE USO	Mortero de fijación y nivelación reforzado con fibras para soportes antiguos con alta permeabilidad	Fijación, refuerzo y nivelación de paneles de corcho	Acabado colorido de base de silicatos texturizado, con 3 granulometrías distintas, de naturaleza inorgánica, para acabado final en los sistemas ISOVIT.	Pintura acuosa de silicatos con aspecto mineral mate, disponible en varios colores
PROPIEDADES ESPECÍFICAS	Formulado exclusivamente con base de Cal Hidráulica Natural	Formulado con agregados de corcho y Cal Hidráulica Natural (NHL)	100% silicato, con resinas de siloxano, gránulos de dolomita y con protección contra el desarrollo de hongos y algas.	Con base de silicatos de potasio, pigmentos inorgánicos y adyuvantes seleccionados
SOPORTES	Fibra de madera (WFB), corcho negro aglomerado (ICB) y lana mineral (MW)	Soportes actuales	Soportes actuales	Sustratos hidráulicos (yesos y hormigón), cal, yeso, entre otros
ÁMBITO DE APLICACIÓN	Exteriores e interiores	Exteriores e interiores	Exteriores e interiores	Exteriores e interiores
TIPO DE CONSTRUCCIÓN	Nueva construcción o renovación	Nueva construcción o renovación	Nueva construcción o renovación	Nueva construcción o renovación
APLICACIÓN	Manual	Manual	Manual	Manual
ESPESOR RECOMENDADO	4mm (mínimo)	4mm (mínimo)	No debe exceder el tamaño máximo del granulado.	Número de capas: de 2 a 3
CONSUMO TEÓRICO	3,0 a 5,0 kg/m ² - fijación 1,2 kg/m ² /mm- nivelación	3,5 kg/m ² - fijación 1,1 kg/m ² - nivelación	1,6 a 1,8 kg/m ²	De 8 a 10 m ² /l/capa
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ10, SECO)	0,45W/m.°C (P=50%)	0,33W/m.°C (P=50%)	-	-
MARCA CE	EN 998-1	EN 998-1	EN 15824	-
ENVASE	Sacos de 20 kg Palés de 60 sacos	Sacos de 20 kg Palés de 60 sacos	Cubos de 25 kg 33 cubos por palé	ISOVIT AD 25 Cubos de 15 l ISOVIT REV SP Cubos de 15 l 33 cubos por palé

TABLA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ESPEORES (mm)	RESISTENCIA TÉRMICA (m2 K/W)	PANEL AISLANTE DE CORCHO EXPANDIDO	
60	1,50	DENSIDAD	Aprox. 110 kg/m ³
80	2,00	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,040 W/m.K
100	2,50	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN AL 10%, DEFORMACIÓN (EN826)	100 kPa
120	3,00	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN PERPENDICULAR A LAS CARAS (EN 1607)	60 kPa (TR50)
140	3,50	ESTABILIDAD DIMENSIONAL	Estable: no se dilata ni se contrae
160	4,00	TOLERANCIA DIMENSIONAL (EN 822)	Entre +/- 3 y 5 mm
180	4,50	TOLERANCIA DEL ESPESOR (EN 823)	Entre +/- 1 y 2 mm
200	5,00	TEMPERATURA	-180 °C a +120 °C
		ÍNDICE DE INFLAMABILIDAD (EN 13501-1)	Euroclass E
		ABSORCIÓN DE AGUA (EN 1609)	0,36 kg/m ²
		RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR	5-30 μ
		CONDUCTIVIDAD DEL VAPOR	0,017 a 0,003 g/mh mm de sección
		DURABILIDAD	Ilimitada
		CERTIFICADOS (EN 13170 + EN 13172)	CSTB (Francia) y LNEC (Portugal)
		DIMENSIÓN DE LOS TABLEROS*	1000x500 mm
		ESPEORES	10 a 320 mm

* También disponible en ranura y lengüeta

MORTEROS MEZCLADOS IN SITU

APLICACIÓN	AGLOMERANTE	RATIO	AGREGADO			RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPa)		MÓDULO DE ELASTICIDAD (MPa) 28 DÍAS
			FINO	MEDIO	GRUESO	28 DÍAS	90 DÍAS	
MAMPOSTERÍA	NHL 5	1:2	-	1	1	2,8	3,7	6900
SUELOS	NHL 5	1:3	-	-	3	2,5	3,6	4500
REVESTIMIENTOS	NHL 2	1:3	1,5	1,5	-	0,6	0,9	2720
			3	-	-	0,6	0,8	2450
	NHL 3,5	1:4	2	2	-	0,3	0,4	2060
			1	1	1	0,9	1,5	3300
	NHL 5	1:4	1,5	1,5	1	0,5	0,6	1970
			-	1,5	1,5	1	1,7	3300
			-	2	2	0,6	0,8	2170

Distribuido por:



SECIL **TEK**

SECILTEK
Apartado 2, 2406-909 Maceira LRA
PORTUGAL

Tel.: +351 244 770 220
Fax: +351 244 777 997

comercial.seciltek@secil.pt
www.secil.es