



## **REVECORK MICRO-CORK TERMINACIÓN**

### **DESCRIÇÃO**

Argamassa de base de camada fina, para aplicação como acabamento, no sistema decorativo ReveCork Micro-Cork, dotando os suportes de propriedades como climatização (poupança energética interior), térmica (diminui o fluxo de calor ou frio), acústica (diminui ruído aéreo, ruído de impacto, eco e reverberação), elástico (suporta contração e expansão), multiaderente (adere a todos os materiais de construção, incluindo ferro, alumínio galvanizado) e ecológico, à base de partículas de cortiça natural vaporizada, aerogel e elástico, respirável e emulsões impermeáveis (resiste à água da chuva, água do mar ou névoa salina).

A aplicação do ReveCork Micro-Cork Termination, será com espátula ou plana, sempre em camadas não superiores a 1 mm (Para obter um suporte totalmente liso, deve ser lixado entre de-mãos, com lixa de grão fino). Uma vez aplicado, teremos um suporte contínuo sem juntas, muito resistente aos agentes atmosféricos (chuva, vento, ar, sol).

Produto específico para a camada de acabamento do sistema decorativo e térmico ReveCork Micro-Cork. (deve ser aplicado em 3 de-mãos)

Produto para uso, para aplicação exterior ou interior.

Termicamente recomendado para climas frios médio-altos.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO**

- Acabamento: fosco liso.
- Densidade:  $0,8 \pm 0,05$  gr./cm<sup>3</sup> Para cores, a densidade pode variar dependendo da cor.
- Temperatura de aplicação: Entre 1°C e 50°C.
- Rendimento: mínimo 0,3 Kg./m<sup>2</sup>.
- Granulometria da cortiça: 0,2-0,5 mm.
- Diluição e preparação: Diluir com 2-5% de água e misturar mecanicamente durante 3-4 minutos.
- Pot life: Depois de adicionar a água, 7 dias.
- Secagem ao toque: cerca de 180 minutos para temperaturas entre 18-20°C (dependendo da espessura da camada).
- Secagem total: De 72 a 96 horas para suportes com absorção.
- Formas de aplicação:
- Manual: Espátula, espátula ou inox plano.

**(Entre as mãos deve lixar e aspirar o pó da cortiça)**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Resistência à temperatura: -20° a 200°C.
- Coeficiente de condutividade térmica da cortiça natural: 0,036 W/m K
- Coeficiente de condutividade térmica ReveCork: 0,051 W/m K
- Abertura ou absorção solar por Termodinâmica: 0,22
- Temperaturas de superfície sob radiação de acordo com a norma UNE-EN ISO 12543-4:2011 (placa de fibrocimento)  
-4,4 graus (cada grau equivale a uma economia de energia de 6%)
- Reação ao fogo de acordo com a norma UNE-EN ISO 11925-2:2011/UNE EN 13823:2012: B-S2.d0 Não propaga o fogo.
- Resistência ao meio marinho e salino: Em conformidade com a norma UNE-EN ISO 9227:2006
- Norma de envelhecimento acelerado UNE-EN 11507: Tipo 1, alteração muito ligeira, quase imperceptível.
  
- Resistência a impactos e choques: resistente, sem quebra.
- Coeficiente ponderado de absorção sonora, de acordo com a norma ISO da ONU  
- 3542.2004:  $aw = 0,10$
- Aderência por tração direta de acordo com a norma UNE-EN 1542:2000  
- Média 1,12 N/mm<sup>2</sup>
- Permeabilidade à água líquida de acordo com a norma UNE-EN 1062-3:2008:  
- 6,54 10<sup>-3</sup> kg//m<sup>2</sup>.h0,5
- Transmissão de vapor de água de acordo com a norma UNE-EN ISO 7783:2012:  
- 23,5458 V(g/m<sup>2</sup>x dia) e 0,88 SD(m)
- Permeabilidade ao dióxido de carbono de acordo com UNE-EN 1062-6:2003 (Anticarbonatação)  
- SD (m)=178±4
- Ecológico e sustentável: Baixo teor de VOC, fixação 60 kg./m<sup>2</sup> de CO<sup>2</sup>
- Sistema Anticondensação: produto que elimina a ponte térmica elevando a temperatura do suporte, evitando a condensação.
- Sistema anti salitre: Retém e previne o aparecimento de salitre nos suportes.
- Impermeável: produto 100% impermeável e estanque.
- Decorativo e de fácil aplicação: Produto que, aplicado com pincel, pode obter múltiplos acabamentos em relevo ou como esmalte.

CERTIFICADOS

<b>Informe simplificado Nº: 050469</b>		Fecha de recepción: 17 de febrero de 2015 Fecha de finalización: 15 de mayo de 2015 Fecha de emisión: 21 de mayo de 2015
Página 1 de 2		
Cliente:	REVESTIMIENTOS TÉCNICOS SOSTENIBLES, S.L.	
Persona de contacto:	Ivan Walter	
Dirección:	Polígono Industrial el Torno – C/ Alfareros nº9	
Población:	41710 UTRERA (Sevilla)	

Ruiz-Sosa / FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION / F. del Registro de Fundaciones del Gobierno Vasco / CP: 0482037

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA V (g/m <sup>2</sup> x día)	ESPESOR DE CAPA DE AIRE EQUIVALENTE s <sub>D</sub> (m)	ESPECIFICACIÓN SEGUN UNE-EN 1504-2:2005
ReveCork	UNE-EN ISO 7783:2012	Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor (permeabilidad)	1	26,2531	0,78	Clase I: s <sub>D</sub> ≤ 5 m (permeable al vapor de agua)
			2	20,84845	0,98	
			3	23,5360	0,87	
			Media	23,5458	0,88	
			Desviación estándar	2,7023	0,10	

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	PROBETA	w (kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ))	ESPECIFICACIÓN SEGUN UNE-EN 1504-2:2005
ReveCork	UNE-EN 1062-3:2008	Determinación de la permeabilidad al agua líquida	1	7,07 · 10 <sup>-3</sup>	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
			2	6,28 · 10 <sup>-3</sup>	
			3	6,28 · 10 <sup>-3</sup>	
			Media	6,54 · 10 <sup>-3</sup>	
			Desviación estándar	4,56 · 10 <sup>-4</sup>	

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	σ (N/mm <sup>2</sup> )	TIPO DE ROTURA	ESPECIFICACIÓN SEGUN UNE-EN 1504-2:2005
ReveCork	UNE-EN 1542:2000	Determinación de la adhesión por tracción directa	1	1,05	100% A	Sistemas Rígidos: ≥ 1,0 (0,7) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> . (Sin cargas de tráfico) y ≥ 2,0 (1,5) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Con cargas de tráfico)  Sistemas Flexibles: ≥ 0,8 (0,5) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Sin cargas de tráfico) y ≥ 1,5 (1,0) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Con cargas de tráfico)
			2	0,96	100% A	
			3	1,36	100% A	
			Media	1,12		
			Desviación estándar	0,21		

<sup>b</sup>: El valor entre paréntesis es el menor valor aceptado en cualquier lectura.  
A: Rotura cohesiva del revestimiento.

<b>Informe simplificado Nº: 050469</b>		Fecha de recepción: 17 de febrero de 2015 Fecha de finalización: 15 de mayo de 2015 Fecha de emisión: 21 de mayo de 2015
Página 2 de 2		
Cliente:	REVESTIMIENTOS TÉCNICOS SOSTENIBLES, S.L.	
Persona de contacto:	Ivan Walter	
Dirección:	Polígono Industrial el Torno – C/ Alfareros nº9	
Población:	41710 UTRERA (Sevilla)	

Ruiz-Sosa / FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION / F. del Registro de Fundaciones del Gobierno Vasco / CP: 0482037

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	RESULTADO	ESPECIFICACIÓN SEGUN UNE-EN 1504-2:2005
ReveCork	UNE-EN 1062-6:2003	Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono	i (g/m <sup>2</sup> .d) = 1,3845 ± 0,0195 S <sub>D</sub> (m) = 178 ± 4 μ = 2,87 · 10 <sup>-5</sup> ± 0,07 · 10 <sup>-5</sup>	S <sub>D</sub> > 50 m

Firmado digitalmente por: BLANCA ESTHER RUIZ DE GAUNA REY  
Fecha y hora: 21.05.2015 15:55:54

Bianca Ruiz de Gauna  
Jefe Laboratorio de Caracterización de Materiales de Construcción  
División Servicios Tecnológicos

\* Los resultados del presente informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado.  
\* La información completa relativa a los ensayos solicitados queda a disposición del cliente bajo petición.  
\* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

CERTIFICADOS



7. RESULTADOS.

Ciente: Revestimientos Técnicos Sostenibles S.L.

Descripción de la muestra:

Revestimiento a base de partículas de corcho natural y emulsiones elásticas, ReveCork®s, aplicado sobre una cubierta plana en sucesivas capas hasta obtener un espesor medio de producto de 3 mm.



- 1 - Losa de hormigón armado de 10 cm de espesor medio
- 2 - Tela asfáltica de 4/5 cm de espesor + pintura blanca
- 3 - Revestimiento elástico ReveCork® de 3 mm de espesor medio

Con los datos obtenidos el valor de la conductividad y absorción solar son los siguientes:

	Revestimiento ReveCork®
Conductividad Térmica W/(m.k)	0,051 ± 0,02
Apertura o absorción solar [-]	0,22 ± 0,02

\* La incertidumbre de las medidas se encuentra dentro del rango fijado por la normativa del ensayo PASLNK.

En Vitoria-Gasteiz, a 23 de mayo de 2018  
 César Escudero, Técnico de ensayos  
 Iván Flores, Director Técnico

El presente informe no debe reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

Informe de Ensayo Nº 1720Y25FA/1

Página 20 de 20



CERTIFICACIÓN CO2-compensación

DESCRIPCIÓN

La huella de carbono permite cuantificar las emisiones de gases de efecto invernadero que son liberados a la atmósfera como consecuencia de una actividad determinada, bien sea la actividad necesaria para la fabricación de un producto, para la prestación de un servicio, o para el funcionamiento de una organización.

Aportar proyectos que fomenten la reducción de gases de efecto invernadero es uno de los objetivos que GARANTÍA CÁMARA desea trasladar al tejido empresarial, por lo que ha elaborado el REFERENCIAL CO2-compensación®, con la pretensión de que sea incorporado en los planes estratégicos de las organizaciones para garantizar la ejecución de acciones de reducción y compensación de emisiones de CO2.

Esta cuantificación permite ser conscientes del impacto que genera la actividad empresarial en el calentamiento global, convirtiendo de esta manera la huella de carbono en una herramienta de sensibilización de gran valor.

Este referencial se alinea con el conjunto de actuaciones que la Unión Europea lleva a cabo para garantizar la sostenibilidad del mundo global en el que la sociedad actual se encuentra inmersa.

BENEFICIOS PARA SU EMPRESA

Es crucial por otro lado, entender la huella de carbono no sólo como un mero elemento de cálculo, sino como un primer paso en el camino de la mejora y el compromiso de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. En ello reside, sin duda, su gran contribución a la lucha contra el cambio climático.

Establecer planes de acción que favorezcan las 3 erres de la sostenibilidad (Reducir, Reutilizar y Reciclar).

Puede incorporarse como prueba del cumplimiento de los objetivos establecidos en la Responsabilidad Social Corporativa del organismo público o privado.

Hoy en día, ya se perfila como un elemento diferenciador de las organizaciones que deciden comprometerse con el medio ambiente y apuestan por el desarrollo de una actividad sostenible. Definir estrategias que mantengan (o mejoren) los valores obtenidos en dicha evaluación. Finalmente, permite comunicar ante la opinión pública, el compromiso con la cultura de la Sostenibilidad del Medio Ambiente.

Las probetas se han expuesto a la radiación de un panel de 16 lámparas ULTRAVITALUX dispuestas tal y como se recoge en el anexo A de la norma UNE-EN ISO 12543-4:2011. El conjunto de lámparas se encuadra por medio de dos hojas de aluminio con la superficie especular.

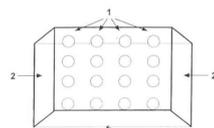


Figura 2: Fotografía de la lámparas de radiación solar simulada

Con esta disposición de lámparas la radiación sobre una superficie perpendicular a las mismas a una distancia de 1.100 mm es de (900±100) W/m². Esta radiación ha incidido sobre la cara exterior de las probetas.

Se registran las temperaturas superficiales en la cara no expuesta y las temperaturas ambientales a lo largo de al menos una hora, una vez logrado el régimen estacionario.

RESULTADOS

En la siguiente gráfica se muestra la evolución de las temperaturas durante el ensayo desde el calentamiento de las probetas hasta el enfriamiento de las mismas tras apagar la fuente de radiación.

En la tabla 2 se recogen las temperaturas superficiales medias sobre la cara no expuesta en las probetas durante el mismo periodo.

Referencia	Temperatura superficial (°C)	Desviación estándar (°C)
Sin revestimiento	43,9	0,1
«ReveCork»	39,5	0,1

Tabla 2. Resultados de temperatura superficial en la cara no expuesta

CONCLUSIONES

Una vez alcanzado el régimen estacionario la temperatura de la cara no expuesta de la probeta de referencia «ReveCork» ha sido 4,4 °C menor a la temperatura de la probeta sin revestimiento.

Para cada grau de temperatura que é isolado, equivale a 6% de economía de energía

**CERTIFICADOS**

Medi Acústic. Ingeniería en Acústica, Ruido y Vibraciones

WEDIACUSTIC

**INFORME DE ENSAYO** Test Report

NÚMERO Number	ME-190021-01	FECHA DE EMISIÓN Date of issue	06/08/2019
ENSAYO Test	MEDICIÓN DE LA ABSORCIÓN ACÚSTICA SEGÚN CRITERIOS DE LA UNE-EN ISO-354:2004 MEDIANTE UNA ALPHA CABIN Sound absorption measurement according to UNE-EN ISO-350:2004 using an Alpha Cabin		
SOLICITANTE Applicant	CARLES CANAL		
REFERENCIA Reference	ReveCork sobre plancha metálica		
DESCRIPCIÓN Description	Medición: ReveCork sobre plancha metálica		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Technical specifications:	VOLUMEN ALPHA CABIN Volume	1,26	m3
	SUPERFICIE TOTAL ALPHA CABIN Total surface:	7,11	m2
	SUPERFICIE DE LA MUESTRA Sample surface area:	0,25	m2
	RANGO FRECUENCIAL Frequency range:	400 -5.000	Hz
	Nº DE MEDICIONES Nº measurements	16, con 8 posiciones de micrófono distintas	
	NORMA DE REFERENCIA Standards:	UNE-EN ISO-354	
MUESTRAS DE ENSAYO Test Specimen	DIMENSIONES GENERALES General dimensions	500x500	mm
	MATERIAL BASE Raw material	ReveCork sobre plancha metálica	
	PLENUM Plenum		
	DESCRIPCIÓN Description	ReveCork sobre plancha metálica	

www.mediacustic.com

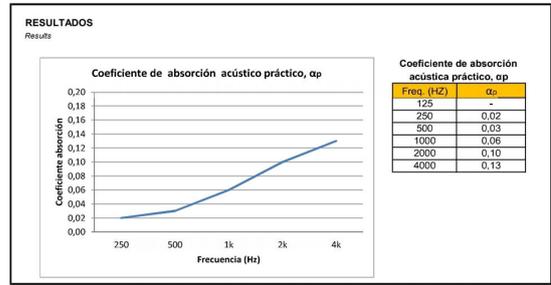
info@mediacustic.com

1 de 2

Medi Acústic. Ingeniería en Acústica, Ruido y Vibraciones

WEDIACUSTIC

ENSAYO Measurement	FOTO MUESTRA Sample's picture
	



Coefficiente de absorción sonora ponderado, alpha_w = Sound absorption coefficient - alpha_w	0,10	Clase de absorción: Absorption class	-
---	------	---	---

Los resultados del presente ensayo se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto o material entregado a Medi Acústic el día señalado y medido en las condiciones indicadas en este documento.  
The result of this test only refers to the object tested.

www.mediacustic.com

info@mediacustic.com

2 de 2

**EMBALAGEM E RENDIMENTO**

ReveCork Micro-Cork Termination, vem em conjuntos de 12 kg e 3,2 kg. Com rendimentos aproximados dependendo de sua aplicação, 6m<sup>2</sup> por tambor de 12kg e vasilhame de 1,6m<sup>2</sup> de 3,2kg.

## **APLICAÇÃO**

O acabamento ReveCork Micro-Cork, é uma argamassa à base de cortiça e sílica térmica, para paredes horizontais ou verticais, com propriedades inéditas, (isolamento térmico, isolamento acústico, anti-condensação, anti-sal...) composição química da cortiça.

A cortiça é constituída por células mortas, cujo interior é preenchido por um gás semelhante ao ar, que constitui quase 90% da cortiça, daí a sua leveza e a sua compressão. As paredes dessas células, que são como minúsculos compartimentos estanques, são compostas basicamente por suberina e cerina, substâncias que a tornam ignífuga, muito flexível e praticamente apodrecida.

### **A tecnologia moderna não foi capaz de igualá-la ou superá-la.**

Como consequência de tudo isto, a argamassa de acabamento ReveCork Micro-Cork pode ser utilizada em aplicações tão diversas como:

- Acabamento do sistema térmico e decorativo ReveCork Micro-Cork
- Isolamento térmico e acústico nas paredes.
- Evite microfissuras nos suportes. Sendo elástico, suporta expansão e contração do suporte.
- Selagem de fissuras de pequena e média dimensão.
- Aplicado sobre suportes novos, irá protegê-los do salitre, maresia e maresia.
- Sobre suportes contaminados por salitre, os estabilizará e não o deixará avançar.
- Elimine a humidade por condensação.
- Proteção contra ferrugem em estruturas metálicas.
- Revestimentos de vigas e pilares.
- Renovação e decoração de interiores ou fachadas.
- Alta durabilidade, garantia de até 10 anos (sempre por receita técnica ou opcional)

**Em caso de dúvidas, entre em contacto com nosso departamento técnico**



## MODO DE APLICAÇÃO

Depois de deixar secar e respeitados os tempos de presa da argamassa ReveCork Micro-Cork Base, aplicar-se-ão camadas sucessivas de ReveCork Micro-Cork Finishing, até se obter uma perfeita planimetria do suporte a decorar e isolar.

Entre as de-mãos devem ser respeitados os tempos de secagem, sendo recomendado lixar todas as de-mãos e não apenas a última de-mão de acabamento.

Assim que tivermos o suporte, com a textura e planimetria necessárias, deixar-se-á secar durante 36 horas, antes de aplicar o selador ReveCork Micro-Cork Sealer Vernish.

**Os tempos de secagem serão respeitados**

## GARANTÍAS

A ReveCork Micro-Cork Termination é garantida por um período máximo de 10 anos dependendo do suporte e localização geográfica.

A garantia ReveCork Micro-Cork Termination é sempre do produto, para requerer a garantia do produto será necessário fazer uma receita para a obra ou reabilitação in situ e sempre acompanhada da empresa aplicadora e do imóvel.

## PRECAUÇÕES

A ReveCork Micro-Cork Termination não deve ser armazenada por um período superior a 1 ano, desde que tenha sido devidamente tratada, evitando exposição directa ao sol, gelo, humidade...

As embalagens vazias devem ser depositadas em pontos limpos ou preparadas para isso. Tendo que respeitar os regulamentos ambientais europeus.