



REVECORK DIKKE MORTEL

BESCHRIJVING

ReveCork Dikke Mortel is een klimaatbeheersingsproduct (energiebesparing binnenshuis), thermisch (vermindert de stroom van warmte of kou), akoestisch (vermindert luchtgeluid, contactgeluid, echo en galm), elastisch (bestand tegen samentrekkingen en uitzettingen), meervoudig klevend (hecht op alle bouwmaterialen, inclusief ijzer, gegalvaniseerd of aluminium) en ecologisch, op basis van verdampte natuurkurkdeeltjes, aerogel en elastische, ademende en waterdichte emulsies.

Het aanbrengen gebeurt met een troffel of vlak, altijd in lagen van maximaal 2 mm. Eenmaal aangebracht, zullen we een continue en naadloze ondersteuning hebben, zeer goed bestand tegen weersinvloeden (regen, wind, lucht, zon).

Ideaal product voor thermische revalidatie, zowel binnen als buiten, waar regularisatie van de ondersteuning vereist is en deze gereed moet worden gemaakt voor voltooiing, hetzij met ReveCork Fina-plamuur of ReveCork Extrafine Mortar. Om de door de accommodatie voorgestelde kleur aan te brengen, kunnen ReveCork Toners of de keramische productenlijn Zeramic Extrem worden gebruikt.

ReveCork-kleurenkaarten of NCS- of NOVA-kaarten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Product voor gebruik, voor binnen- of buitentoepassing (voor zeer fijne afwerkingen van gevels)

Thermisch aanbevolen voor middelhoge koude en warme klimaten in lichte kleuren

TECHNISCHE KENMERKEN VAN HET PRODUCT

- Afwerking: matte textuur
- Dichtheid: $0,8 \pm 0,05 \text{ gr./cm}^3$ Voor kleuren kan de dichtheid variëren afhankelijk van de kleur.
- Verwerkingstemperatuur: Tussen 1°C en 50°C .
- Prestatie: minimaal 2 kg/m^2 .
- Granulometrie van de kurk: 0,5-0,85 mm.
- Verdunning en voorbereiding: Verdun 2-5% water en meng mechanisch gedurende 3-4 minuten.
- Levensduur van het mengsel: Zodra water is toegevoegd, 7 dagen.
- Handdrogen: ongeveer 180 minuten voor temperaturen tussen $18-20^\circ\text{C}$ (afhankelijk van de dikte van de laag).
- Totale droging: Van 72 tot 96 uur voor absorberende dragers.
- Aanvraagvormen:
 - Handmatig: spatel, troffel of plat roestvrij staal.



TECHNISCHE KENMERKEN

- Temperatuurbestendigheid: -20°C tot 200°C.
 - Thermische geleidbaarheidscoëfficiënt van natuurlijke kurk: 0,036 W/m K
 - ReveCork thermische geleidbaarheidscoëfficiënt: 0,051 W/m-K
 - Opening of zonne-absorptie door thermodynamica: 0,22 •
- Oppervlaktetemperaturen onder straling volgens UNE-EN ISO 12543-standaard
- 4:2011 (vezelcementplaat)
- of -4,4 graden (elke graad komt overeen met een energiebesparing van 6%)
- Reactie op brand volgens UNE-EN ISO 11925-2:2011/UNE EN 13823:2012:
 - o B-S2.d0 Verspreidt geen brand.
 - Weerstand tegen mariene en zoute omgevingen: Voldoet aan de UNE-EN ISO 9227:2006-norm
 - Versnelde verouderingsnorm UNE-EN 11507: Type 1, zeer kleine verandering, nauwelijks waarneembaar.
 - Impact- en schokbestendigheid: bestendig, zonder breuk.
 - Gewogen geluidsabsorptiecoëfficiënt, volgens UN ISO-norm 3542.2004: $aw = 0,10$
 - Hechting door directe tractie volgens de UNE-EN 1542:2000 norm
 - o Gemiddeld 1,12 N/mm²
 - Permeabiliteit voor vloeibaar water volgens norm UNE-EN 1062-3:2008:
 - of $6,54 \cdot 10^{-3} \text{ kg//m}^2 \cdot \text{h}0,5$
 - Waterdamptransmissie volgens UNE-EN ISO 7783:2012 norm:
 - of 23,5458 V(g/m²x dag) en 0,88 SD(m)
 - Kooldioxidedoorlaatbaarheid volgens UNE-EN 1062-6:2003 norm (Anticarbonatatie)
 - of SD (m)=178±4
 - Ecologisch en duurzaam: Laag VOC-gehalte, fixeert 60 kg./m² CO² •
- Anticondensatiesysteem: product dat de koudebrug elimineert door de temperatuur van de drager, waardoor condensatie wordt vermeden.
- Anti-zoutsysteem: houdt vast en voorkomt het verschijnen van zout op de steunen.
 - Waterdicht: 100% waterdicht en waterdicht product.



Duurzame Technische Coatings SL

TECHNISCH BLAD

CERTIFICATEN

Inspiring Business

www.t

Informe simplificado Nº: 050469		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)	

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE VAPOR DE AGUA V (g/m ² x día)	ESPESOR DE CAPA DE AIRE EQUIVALENTE S ₀ (m)	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-
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 ₀ < (permeable al v. 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 ² ·h ^{0,5})	ESPECIFICACION SEGÚN UNE-EN 1504-2:2005
ReveCork	UNE-EN 1062-3:2008	Determinación de la permeabilidad al agua líquida	1	7,07 · 10 ⁻³	w < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}
			2	6,28 · 10 ⁻³	
			3	6,28 · 10 ⁻³	
			Media	6,54 · 10 ⁻³	
			Desviación estándar	4,56 · 10 ⁻⁴	

REFERENCIA	NORMA	TÍTULO	MEDIDA	σ (N/mm ²)	TIPO DE ROTURA	ESPECIFICACION SEGÚN 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 N/mm ² . (Sin cargas tráfico) y ≥2,0 (1,5) ² t (Con cargas de tráfico)
			2	0,96	100% A	
			3	1,36	100% A	
			Media	1,12		
			Desviación estándar	0,21		

²: El valor entre paréntesis es el menor valor aceptado en cualquier lectura.
A: Rotura cohesiva del revestimiento.

Inspiring Business

www.t

Informe simplificado Nº: 050469		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)	

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

Inspiring Business

Firmado digitalmente por: BLAN ESTHER RUIZ DE GAUNA RE
Fecha y hora: 21.05.2015 15:55

Blanca Ruiz de Gauna
Jefe Laboratorio de Caracterización
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.

Duurzame Technische Coatings SL

Polígono Ind. El Torte C/Alfareros nº9 41710 Utrera (Sevilla) Tf. 955 27 01 07 - 639 68 68 87 www.rts-spain.com/info@rts-spain.com

CERTIFICATEN



7. RESULTADOS.

Cliente: Revestimientos Técnicos Sostenibles S.L.

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



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 PASLINK.



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-mpensación®, 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.

Hay en día, un sello como un elemento diferenciador de las organizaciones que deciden comprometerse con el medio ambiente.

Las probetas se han expuesto a la radiación de un panel de 16 lámparas ULTRAVITA dispuestas tal y como se recoge en el anexo A de la norma UNE-EN ISO 12543-4:201 conjunto de lámparas se encuadra por medio de dos hojas de aluminio con la supe especlar.

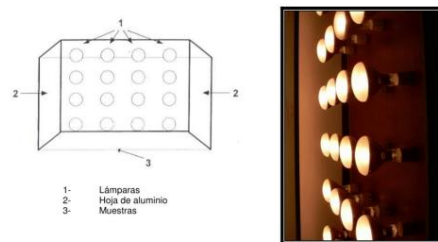


Figura. 2: Fotografía de las lámparas de radiación solar simulada

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

Se registran las temperaturas superficiales en la cara no expuesta y las temperar 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 d el calentamiento de las probetas hasta el enfriamiento de las mismas tras apagar la fuer 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.

Voor elke graad temperatuur die wordt geïsoleerd, komt dit neer op een energiebesparing van 6%

Duurzame Technische Coatings SL

Poligono Ind. El Torte C/Alfareros nº9 41710 Utrera (Sevilla) Tf. 955 27 01 07 - 639 68

68 87 www.rts-spain.com/info@rts-spain.com



CERTIFICATEN

Medi Acústic. Ingeniería en Acústica, Ruido y Vibraciones

WEDIACUSTI

Medi Acústic. Ingeniería en Acústica, Ruido y Vibraciones

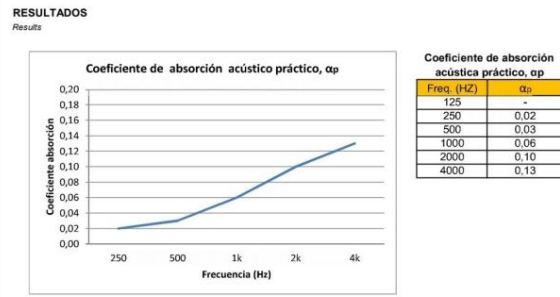
WEDIACUSTI

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	



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

Los resultados del presente ensayo se refieren exclusivamente a las mediciones realizadas con la muestra, producto 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.

VERPAKKING EN OPBRENGST

ReveCork dikke mortel, wordt geleverd in sets van 12 kg. Met geschatte rendementen

Afhankelijk van uw toepassing 6-7 m² per vat van 12 kg.



TOEPASSINGEN

ReveCork Dikke Mortel is een mortel op kurkbasis voor verticale wanden, met ongekende eigenschappen (thermische isolatie, akoestische isolatie, anti-condensatie, anti-zout...) dit Het gebeurt vanwege de natuurlijke chemische samenstelling van de kurk.

De kurk bestaat uit dode cellen, waarvan de binnenkant gevuld is met een gas dat lijkt op lucht. Dit gas maakt bijna 90% van de kurk uit, vandaar het zeer lichte gewicht en de begrijpelijkheid ervan. De wanden van deze cellen, die lijken op kleine waterdichte compartimenten, zijn opgemaakt vooral dankzij suberine en cerine, stoffen die het vuurvast, zeer flexibel en vrijwel rotvrij maken.

De moderne technologie is er niet in geslaagd dit te evenaren of te overtreffen.

Als resultaat van dit alles kan ReveCork Dikke Mortel worden gebruikt in uiteenlopende toepassingen zoals:

- Thermische en akoestische isolatie aan de binnen- of buitenkant van woningen.
- Vermijd microscheurtjes in de muren. Omdat het elastisch is, is het bestand tegen uitzetting en ondersteuning van weëën.
- Ondersteuningsregulering
- Afdichten van kleine en middelgrote scheuren.
- Toegepast op nieuwe steunen zal het deze beschermen tegen zoutnevel, zoutnevel en zeewind.
- Op steunpunten die zijn verontreinigd met salpeter, zal het deze stabiliseren en niet toestaan dat het zich voortbeweegt.
- Elimineer vocht als gevolg van condensatie.
- Bescherming tegen roest in metalen constructies.
- Bekledingen van balken en kolommen.
- Renovatie en decoratie van interieurs of gevels.
- Hoge duurzaamheid, garantie tot 10 jaar (altijd op technisch of optioneel voorschrift)

Neem bij twijfel contact op met onze technische afdeling



GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK

- Bij nieuwe of geverfde steunen in goede staat moeten de oppervlakken worden gereinigd of gezandstraald om eventuele stofresten, vervuiling of andere afwijkingen te verwijderen.
Alleen als de wanden van beton zijn, zullen ze moeten worden bevestigd met een fijnkorrelig acrylfixeermiddel, type FIXATIVE-100.

Zodra de ondergrond is gereinigd en gefixeerd, wordt ReveCork Dikke Mortel aangebracht totdat de noodzakelijke dikte voor elke pathologie is bereikt.

- Bij defecte of zeer beschadigde steunen moet de steun worden gestraald met water onder druk (150 bar), zodra de steun droog is, wordt deze gerepareerd met structurele mortels type R2 of R4 (voor diktes van meer dan 5 mm). ga verder met het aanbrengen van ReveCork Mortel C/G (voor toepassingen van 3-6 mm)

Nadat de drager is gereinigd, wordt een oplosmiddelhoudend fixeermiddel van het type FIXATIVE-250 aangebracht.

De ondersteuning zal al geregulariseerd zijn en voorbereid zijn op elke door de klant of het projectmanagement gewenste beëindiging.

In beide gevallen zullen de droogtijden gerespecteerd worden.

GARANTIES

ReveCork Dikke Mortel heeft een garantie van maximaal 10 jaar, afhankelijk van de ondergrond en de geografische locatie.

De garantie van ReveCork Dikke Mortel geldt altijd voor het product. Om een productgarantie aan te vragen zal het noodzakelijk zijn om een recept voor de werkzaamheden of revalidatie ter plaatse uit te voeren en altijd vergezeld van het applicatiebedrijf en het onroerend goed.

VOORZORGSMAATREGELEN

ReveCork Dikke Mortel mag niet langer dan 1 jaar worden bewaard, mits correct behandeld en directe blootstelling aan de zon, vorst, vochtigheid...

Lege containers moeten op schone of geprepareerde punten worden gedeponeerd.
Moet de Europese milieuregelgeving respecteren.