



REVECORK MAX PUTTY EXT.-INT.

BESCHRIJVING

ReveCork Max Exterior-Interior Putty is een airconditioningproduct (energiebesparing binnenshuis), thermisch (vermindert de stroom van warmte of kou), akoestisch (reduceert luchtgeluid, contactgeluid, echo en galm), elastisch (ondersteunt samentrekkingen en uitzettingen), multi-klevend (hecht op alle bouwmaterialen, inclusief ijzer, gegalvaniseerd of aluminium) en ecologisch, op basis van verdampende natuurkurkdeeltjes, aerogel, elastische emulsies en zeer ademende waterafstotende siliconenharsen (polysiloxanen), waterdicht en waterafstotend. (Bestand tegen regenwater, zeewater of zoute mist)

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

Ideaal product voor renovaties binnen of buiten, waarbij het nodig is om de problemen veroorzaakt door capillariteit en salpeter op te lossen, waarbij de steun ook thermisch wordt afgewerkt. In het geval dat het werd toegepast voor het voegen of verwijderen van zweren of gewrichten, zullen we geen verliezen of scheuren ervaren (het wordt niet aanbevolen om meer dan 2 mm per keer aan te brengen)

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

Product voor gebruik, voor buiten- of binnentoepassing.

Thermisch aanbevolen voor middelhoge koude en warme klimaten in lichte kleuren

TECHNISCHE KENMERKEN VAN HET PRODUCT

- Afwerking: gladde textuur, mat.
 - 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 bereiding: Verdun 2% water en klop 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:
- Met een spuitpistool of machines: Gebruik een spuitmond van 4,5 of 5 mm.
 - 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 12543-4:2011 (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 $6,54 \cdot 10^{-3}$ kg//m².h0,5
 - 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.
 - Decoratief en eenvoudig aan te brengen: Product dat, aangebracht met een kwast, kan worden verkregen meerdere afwerkingen in reliëf of als glazuur.



Duurzame Technische Coatings SL

TECHNISCH BLAD

CERTIFICATEN

tecnalia Inspiring Business www.tecnalia.com

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 _D (m)	ESPECIFICACION 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 _D ≤ 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 ² .h ^{0,5}))	ESPECIFICACION SEGUN 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 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) ^b N/mm ² . (Sin cargas de tráfico) y ≥ 2,0 (1,5) ^b N/mm ² (Con cargas de tráfico)
			2	0,96	100% A	
			3	1,36	100% A	
			Media	1,12		Sistemas Flexibles: ≥ 0,8 (0,5) ^b N/mm ² (Sin cargas de tráfico) y ≥ 1,5 (1,0) ^b N/mm ² (Con cargas de tráfico)
			Desviación estándar	0,21		

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

tecnalia Inspiring Business

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Área Anandí, 5
E-20730 Azpeitia (Gipuzkoa)
T 902 760 020
T +34 946 430 850 (International calls)

Sede Social / Headquarters
Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
Mikelategi Pasealekua, 2
E-20009 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)

tecnalia Inspiring Business www.tecnalia.com

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 SEGUN 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 _D (m) = 178 ± 4 μ = 2,87·10 ⁻⁵ ± 0,07·10 ⁻⁵	S _D > 50 m

tecnalia Inspiring Business

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

Blanca 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.

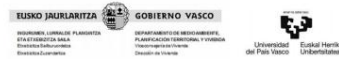
TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Área Anandí, 5
E-20730 Azpeitia (Gipuzkoa)
T 902 760 020
T +34 946 430 850 (International calls)

Sede Social / Headquarters
Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
Mikelategi Pasealekua, 2
E-20009 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)

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.

Ciente: 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.



- 1 - Losa de hormigón armado de 10 cm de espesor medio
- 2 - Tela asfáltica de «0,5 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 PASLINK.

En Vitoria-Gasteiz, a 23 de mayo de 2018

César Escudézar
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 N° 1729V23FA/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.

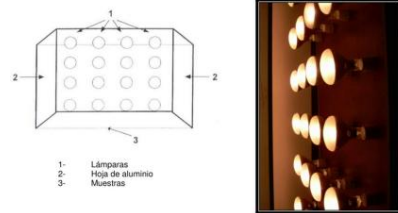


Figura 2: Fotografía de la lámparas de radiación solar simulada

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.

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

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 microfono 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	

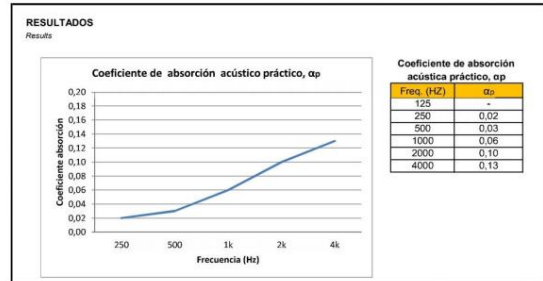
www.mediacustic.com

info@mediacustic.com

1 de 2

Medi Acústic. Ingeniería en Acústica, Ruido y Vibraciones

WEDIACUSTIC



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 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

VERPAKKING EN OPBRENGST

ReveCork Max Exterieur-Interior Putty, wordt geleverd in sets van 12 kg. En 3,2kg. met sommigen Geschatte opbrengst afhankelijk van uw toepassing, 6 m² per vat van 12 kg. En een boot van 1,6 m² 3,2 kg



TOEPASSINGEN

ReveCork Max Exterior-Interior Putty, is een stopverf op kurkbasis, voor muren verticaal, met ongekende eigenschappen (thermische isolatie, akoestische isolatie, anti-condensatie, anti-zout...) dit 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 Max Exterior-Interior Putty worden gebruikt in uiteenlopende toepassingen als:

- Thermische en akoestische isolatie in de buitenschil.
- Vermijd microscheurtjes in de gevels. Omdat het elastisch is, is het bestand tegen uitzetting en ondersteuning van weeen.
- Regeling en versoepeling van de ondersteuning
- 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 en capillariteit op binnenmuren of buitenkanten
- Eliminatie van vocht in woonwijken, bij tuinieren.
- 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.

Als er pathologieën zijn zoals scheuren of schilfers, worden deze afgedekt en wordt ReveCork Max Exterior-Interior Putty aangebracht totdat de benodigde dikte voor elke pathologie is bereikt.

- Bij defecte of zeer beschadigde dragers moet de drager worden gestraald met water onder druk (150 bar). Zodra de drager droog is, wordt deze gerepareerd met structurele mortel type R2 of R4 (voor diktes groter dan 5 mm).

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

Vervolgens wordt ReveCork Max Exterior-Interior Putty aangebracht totdat de noodzakelijke dikte is bereikt voor de te behandelen pathologieën.

In beide gevallen zullen de droogtijden gerespecteerd worden.

GARANTIES

ReveCork Max Exterior-Interior Putty heeft een garantie van maximaal 10 jaar, afhankelijk van de ondersteuning en geografische locatie.

De garantie van ReveCork Max Exterior-Interior Putty geldt altijd voor het product. Om een productgarantie aan te vragen, is het noodzakelijk om ter plaatse een recept voor de werkzaamheden of renovatie uit te voeren, altijd vergezeld van het applicatiebedrijf en de woning.

VOORZORGSMATREGELEN

ReveCork Max Exterior-Interior Putty 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.