



# Elasticover - TECH FR

## DESCRIPCIÓN:

Revestimiento térmico, acústico, elástico, multi-adherente, impermeable y ecológico.

Una vez aplicado, nos quedara un soporte continuo y sin juntas, muy resistente a los agentes atmosféricos.

Térmicamente recomendado para climas fríos suaves y también calurosos utilizando colores muy claros.



### AISLANTE:

Reduce el flujo térmico.



### RUIDOS:

Reduce el ruido aéreo y el ruido por impactos.



### ELÁSTICO:

Extraordinaria elasticidad hasta el 300%



### ADHERENTE:

Materiales de construcción, incluido hierro, galvanizado y aluminio.



### ECOLÓGICO:

Hecho de corcho natural vaporizado, y aero-gel.



### IMPERMEABLE

Lluvia, agua de mar o niebla salina.



### MODO DE APLICACIÓN:

Con rodillo, brocha o pulverizador.



### APLICACIONES:

Apto para interiores y exteriores.



### PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE:

Envase metálico de 4,5kg y 17Kg. Máximo 12 meses, protegido del frío humedad y Sol.

### Varios colores:



*¡Llamanos sin compromiso!*



**695 69 83 16**


[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)



## Elasticover - TECH FR

Detalles propiedades térmicas

		Propiedades térmicas de Elasticover – TECH FR
PROPIEDAD	VALOR	
Resistencia a la temperatura.	Entre -20° y 200°C	
Coefficiente conductividad térmica del corcho natural.	0.036 W/m K	
Calor específico.	1880 KJ/Kg*K	
Absorción solar por termodinámica.	0.22	
Lambda equivalente.	0.0021 W/m k	
Resistencia térmica.	0.952 m <sup>2</sup> k/W	

*¡Llamanos sin compromiso!*



695 69 83 16


[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)



## Elasticover - TECH FR

### Detalles propiedades de resistencia

 <b>Propiedades de resistencia</b> <b>Elasticover – TECH FR</b>		
<b>NORMA</b>	<b>PROPIEDAD</b>	<b>RESULTADO</b>
UNE-EN ISO 12543-4:2011 (placa fibrocemento)	Temperaturas superficiales bajo radiación.	4,4 Grados. (Cada grado, equivale a un ahorro energético del 6%)
UNE-EN ISO 11925-2:2011 UNE EN 13823:2012	Reacción al fuego.	B-S1.d0 (No propaga el fuego)
UNE-EN ISO 9227:2006	Resistencia al ambiente marino y salino.	Cumple la norma.
UNE-EN 11507	Envejecimiento acelerado.	Tipo 1 (cambio muy ligero, apenas perceptible)
	Resistencia al impacto y al choque.	Resistente, sin rotura.
UNE ISO 3542.2004	Coficiente de absorción sonora ponderado.	aw = 0,10

*¡Llamanos sin compromiso!*



**695 69 83 16**


[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)



# Elasticover - TECH FR

Adhesión por tracción directa

 <b>Determinación de la adhesión por tracción directa.</b> <b>Elasticover – TECH FR</b>				
Normativa	Medida	$\sigma$ (N/mm <sup>2</sup> )	Tipo de rotura	Especificación según: <b>UNE-EN 1504-2:2005</b>
UNE-EN ISO 1542:2000	1	1,05	100% A	Sistemas rígidos: $\geq 1,0$ (0,7) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> . (Sin cargas de tráfico) y $\geq 2.0$ (1,5) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Con cargas de tráfico)
	2	0,96	100% A	
	3	1,36	100% A	
	Media	<b>1,12</b>		Sistemas flexibles: $> 0,8$ (0,5) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> . (Sin cargas de tráfico) y $\geq 1,5$ (1,0) <sup>b</sup> N/mm <sup>2</sup> (Con cargas de tráfico)
	Desviación estándar	0,21		

*¡Llamanos sin compromiso!*



**695 69 83 16**


[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)



# Elasticover - TECH FR

Impermeabilidad al agua líquida

		<b>Determinación de la permeabilidad del agua líquida.</b>  <b>Elasticover - TECH FR</b>	
<b>Normativa</b>	<b>Medida</b>	<b>W Kg/ (m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>)</b>	<b>Especificación según: UNE-EN 1504-2:2005</b>
UNE-EN ISO 1062-3:2008	1	7,07·10 <sup>-3</sup>	W < 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>-3</sup>	

*¡Llamanos sin compromiso!*



**695 69 83 16**


[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)



## Elasticover - TECH FR

### Permeabilidad al vapor de agua

		<b>Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión de vapor de agua. (Permeabilidad)</b>		
		<b>Elasticover – TECH FR</b>		
<b>Normativa</b>	<b>Medida</b>	<b>Velocidad de transmisión <math>V = (\text{gr}/\text{m}^2 \times \text{día})</math></b>	<b>Espesor de la capa de aire equivalente SD (m)</b>	<b>Especificación según:  UNE-EN 1504-2:2005</b>
UNE-EN ISO 7783:2012	1	26,2531	0,78	Clase I: $S_D < 5\text{m}$  (Permeable al vapor de agua)
	2	20,8484	0,98	
	3	23,5360	0,87	
	Media	<b>23,5458</b>	0,88	
	Desviación estándar	2,7023	0,10	

*¡Llamanos sin compromiso!*



**695 69 83 16**


[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)



# Elasticover - TECH FR

Permeabilidad al CO<sub>2</sub>

 <b>Determinación de la permeabilidad al CO<sub>2</sub></b> <b>Elasticover - TECH FR</b>		
Normativa	Resultado	Especificación según:
<b>UNE-EN ISO</b> <b>1062-6:2003</b>	<b><math>I(\text{g}/\text{m}^2\text{d}) = 1,3845 \pm 0,0195</math></b> <b><math>S_p(\text{m}) = 178 \pm 4</math></b> <b><math>\mu = 2,87 \cdot 10^5 \pm 0,07 \cdot 10^5</math></b>	<b>UNE-EN 1504-2:2005</b>  <b><math>S_p &gt; 50\text{m}</math></b>

*¡Llamanos sin compromiso!*



**695 69 83 16**

[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)



# Elasticover - TECH FR

## Aplicaciones

ELASTICOVER TECH FR, es un revestimiento en base corcho, para paramentos verticales, con unas propiedades inauditas, (Aislante térmico, aislante acústico, anti-condensación, anti-salitre...) esto sucede por la composición química natural del corcho.

El corcho está constituido por células muertas, cuyo interior se llena de un gas similar al aire, ese gas constituye casi el 90% del corcho, de ahí su levísimo peso y su comprensión. Las paredes de esas células, que son como minúsculos compartimentos estancos, están constituidas fundamentalmente por suberina y cerina, sustancias que lo hacen ignífugo, muy flexible y prácticamente imputrescible.

La tecnología moderna no lo ha podido igualar ni superar. Como consecuencia de todo esto, el revestimiento ELASTICOVER TECH FR se puede utilizar en aplicaciones tan diversas como:

- Aislante térmico y acústico en la envolvente exterior.
- Evita las micro fisuras en fachadas. Al ser elástico aguanta las dilataciones y contracciones del soporte.
- Sellado de fisuras de pequeña y mediana dimensión.
- Aplicado en soportes nuevos, los protegerá del salitre, niebla salina y brisa marina.
- En soportes contaminados por salitre, los estabilizara y no dejara que avance.
- Eliminar las humedades por condensación.

## **GARANTIA ¡Hasta 10 años!**

Dependiendo del clima y el soporte. Por prescripción técnica.



## **RENDIMIENTO:**

Dependiendo del tipo de aplicación, de 23 m<sup>2</sup> por bidón de 17 kg. Y de 6 m<sup>2</sup> bote de 4.5 kg



***¡Llamanos sin compromiso!***



**695 69 83 16**

[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)



# Elasticover - TECH FR

## Aplicaciones II

- Protección contra el óxido en estructuras metálicas.
- Recubrimientos de vigas y pilares.
- Renovación y decoración de fachadas.

Alta durabilidad, garantía de hasta 10 años (siempre por prescripción técnica o facultativa).

En caso de dudas contactar con nuestro departamento técnico.

## Garantía

En soportes de naturaleza nueva o soportes pintados en buen estado, se deberá de limpiar o chorrear los paramentos para eliminar cualquier residuo de polvo, polución u otra anomalía. Solo en caso de que los paramentos fueran de hormigón, estos se tendrán que fijar con un fijador acrílico de partícula fina, tipo FIXATIVE-100.

Si existieran patologías tipo fisuras o desconches, estos se procederán a ser tapados con una masilla para exteriores, denominada Masilla Térmica, o con un mortero de capa fina, denominado Mortero C/F.

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de ELASTICOVER TECH FR, hasta conseguir el espesor necesario para cada patología.

En soportes defectuosos o muy deteriorados, se deberá de chorrear el soporte con agua a presión (150 bares), una vez seco el soporte se procederá a su reparación con morteros estructurales tipo R2 o R4 (para espesores de más de 5mm), Mortero C/G (para aplicaciones de 3-6 mm) o Mortero C/F (Aplicaciones de 1-2 mm).

Una vez saneado el soporte se procederá a la aplicación de un fijador base disolvente tipo FIXATIVE-250.

A continuación, se procederá a la aplicación de ELASTICOVER TECH FR, hasta conseguir el espesor necesario para las patologías a tratar.

En ambos casos se respetarán los tiempos de secado.

***¡Llamanos sin compromiso!***



**695 69 83 16**

[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)



## Elasticover - TECH FR

### Garantía

ELASTICOVER TECH FR se garantiza por un periodo máximo de 10 años según soporte y ubicación geográfica.

La garantía de ELASTICOVER TECH FR es siempre del producto, para poder solicitar una garantía del producto será necesario realizar una prescripción de la obra o rehabilitación insitu y siempre acompañado por la empresa aplicadora.

### Precauciones

ELASTICOVER TECH FR no deberá de ser guardado por un periodo superior a 1 año, siempre que este, haya sido tratado correctamente, evitando exposiciones directas del sol, heladas, humedades...

Los envases vacíos deberán de ser depositados en los puntos limpios o preparados para ello. Debiendo de respetar las normativas europeas medio-ambientales.

*¡Llamanos sin compromiso!*



**695 69 83 16**

[www.ekhitek.com](http://www.ekhitek.com)

[info@ekhitek.com](mailto:info@ekhitek.com)