

## 629 Antifisuras

Mortero para revoco- GP CSIV W2 según UNE EN 998-1

**TectorTherm 629 Antifisuras** es un mortero de revoco a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos, fibras y resinas sintéticas que mejoran su trabajabilidad, la retención de agua, el tiempo abierto y su adherencia. Indicado para la reparación de fisuras no activas en rehabilitaciones de fachadas, raseo armado de placas cementosas en sistemas de fachadas ligeras, regularización de superficies de hormigón, raseo armado del sistema de paneles portantes constituidos por núcleo de poliestireno expandido (EPS) y malla electrosoldada, etc.



## Presentación

**TectorTherm 629 Antifisuras** se presenta en sacos especiales de 25 kg con protección frente a la humedad sobre palets con tratamiento fitosanitario y retractilados para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.

## Ventajas

- Aplicación manual o mediante proyección.
- Elevada resistencia al impacto en combinación con las mallas adecuadas.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Elevada deformabilidad y excelente trabajabilidad.

## Soportes y preparación

### • Revocos a base de cal o cemento, revocos monocapa:

- Realizar una evaluación completa del estado del soporte, individualizando y eliminando las zonas degradadas debidas a despegues del revoco, fisuras, grietas, etc. hasta llegar a un soporte sano, resistente y estable. Estas zonas serán reparadas con el producto **TectorPlast 160 Pro HF**. Este se amasará con la mezcla de agua y **TectorSpex Compaktuna Pro** en la proporción (1:3).
- En caso de que la superficie tenga cierta disgregación pulverulenta o con elevada absorción, se recomienda aplicar previamente el producto **TectorSpex 904 Protector**.

### • Revocos pintados:

- Además de lo indicado en el punto anterior, a fin de comprobar la adherencia de la pintura existente, se deberá de realizar una prueba de desprendimiento. Consultar con asistencia técnica de HOLLICIM ESPAÑA la forma de realizarla en cada situación.

### • Revestimientos cerámicos existentes:

- Verificar la adhesión de los revestimientos cerámicos o pétreos mediante golpeo. Los revestimientos que no estén perfectamente adheridos deben ser retirados y se debe restituir la planeidad de la fachada utilizando morteros de reparación adecuados.
- Realizar una limpieza con un jabón tipo alcalino ya que se promueve la saponificación de posibles aceites, grasas y ceras presentes.
- Si la superficie es muy lisa, se recomienda realizar una abrasión mecánica y luego aspirar y limpiar la superficie o utilizar el puente de unión con carga mineral **TectorSpex 900 Unión**.

### • Superficies de hormigón:

- En el caso existir partes dañadas, desprendidas, hierros de armadura vistos, nidos de grava, etc. Utilizar para su restitución los productos adecuados de la línea de soluciones químicas de **TectorSpex**.

### • Placas cementosas:

- Todas las juntas entre paneles se tratarán aplicando una primera mano del mortero **TectorTherm 629 Antifisuras**. Sobre esta todavía fresca, se embutirá la malla de refuerzo de fibra de vidrio, resistente a los álcalis del cemento de 160 gr/m<sup>2</sup>, **TectorMesh Malla 160**, con un ancho de 15 cm aproximadamente.
- Tras esto se aplicará una segunda mano del mortero **TectorTherm 629 Antifisuras** para cubrir la malla, con un ancho de aproximadamente 20 cm.

## Modo de empleo

### Paso 1: Preparación



- Amasar **TectorTherm 629 Antifisuras** con la cantidad correspondiente de agua limpia (ver tabla de datos técnicos) y mezclar con hormigonera, a mano o con agitador mecánico hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.
- Si la aplicación se realiza mecánicamente, una vez elegida la sección y longitud de la manguera, se seleccionará la relación óptima de agua/TectorTherm 629 Antifisuras mediante tanteos, hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

### Paso 2: Aplicación



- Aplicación con llana dentada de acero dentada (6 mm) de una primera capa lisa y continua (3 - 4 mm de espesor) del mortero **TectorTherm 629 Antifisuras**. Sobre la primera capa de raseo armado del mortero **TectorTherm 629 Antifisuras**, todavía fresco, se embutirá la malla de refuerzo de fibra de vidrio, resistente a los álcalis del cemento de 160 gr/m<sup>2</sup>, **TectorMesh Malla 160** partiendo de arriba hacia abajo y solapándola al menos 10 cm, tanto en horizontal como en vertical, y 15 cm de solape con la malla incorporada en los perfiles de esquina, dinteles, juntas de dilatación, etc.
- Una vez que se ha secado la primera capa (dependerá de las condiciones ambientales), se aplicará la segunda capa lisa y continua del mortero **TectorTherm 629 Antifisuras**, con espesor suficiente para cubrir la malla y conseguir una capa lisa y uniforme (2 - 3 mm de espesor). La malla deberá quedar embutida en el 1/3 exterior de la capa total de raseo armado para ser capaz de absorber las tensiones que se produzcan (pueden tener un origen muy diverso) y así evitar las fisuras.

### Paso 3: Acabados



- El acabado del sistema (pintura o revestimiento) debe aplicarse trascurridos 5-7 días tras la realización del raseo armado y siempre después del completo secado (en función de las condiciones climáticas, del espesor de enrasado, etc.)

## Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Blanco, Gris	
Densidad del polvo (kg/l)	1,15 ± 0,1	
Granulometría (mm)	0,6	
Espesor mínimo por capa (mm)	2	
Espesor máximo por capa (mm)	5	
Agua de amasado (%)	23	
Rendimiento para regularizar (kg/m <sup>2</sup> /mm)	1,5	
Duración de la mezcla (min)	60	
Resistencia a compresión a 28 días (N/mm <sup>2</sup> )	> 12	EN 1015-11
Resistencia a flexión a 28 días (N/mm <sup>2</sup> )	> 3,5	EN 1015-11
Adherencia sobre hormigón (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 0.6	
Conductividad térmica (W/m·K)	0,47	
Reacción al fuego	Clase F	

**NOTA:** los rendimientos anteriormente mencionados son los obtenidos en un entorno con temperatura y humedad controladas (20°C y 60±5% H.R.)

## Recomendaciones y precauciones

- El mortero fresco se debe proteger de las heladas y el rápido fraguado. Para que se produzca un endurecimiento adecuado se aconseja su aplicación a una temperatura mínima de 5°C y máxima de 35°C.
- La aplicación con viento fuerte puede provocar la formación de fisuras. En estas condiciones se deberán tomar las medidas de protección pertinentes.
- En aplicaciones sobre soportes especiales, no se garantiza la ausencia de fisuras, por lo que se recomienda consultar con el fabricante antes de la aplicación.
- Las indicaciones descritas, aún estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

## Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en sacos de papel de 25 kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

## Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.  
No inhalar.



GHS05



GHS07

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Contiene cemento que, en contacto con los fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas.