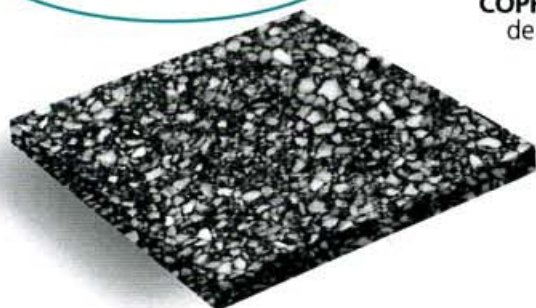


**El mejor aislante acústico del mercado**

## COPOPREN ACUSTIC

**COPOPREN** es el resultado de un proceso de homogeneización de partículas de poliuretano de diferentes características debidamente controladas.



**COPOPREN-ACUSTIC**   
La solución al ruido

### VENTAJAS

- Aislamiento acústico hasta 120dB.
- Rendimientos más elevados que las lanas y fibras existentes en el mercado.
- Más homogéneo que otros aislantes.
- Menor conductividad térmica ( $0.04 \leq w/m.k \leq 0.05$ )
- Producto apto como aislante térmico.
- Instalación muy sencilla sin reformas, tanto en paredes como en techos.

### EJEMPLOS DE UTILIZACIÓN SEGÚN EL NIVEL DE RUIDO

Nivel de aislamiento	Nivel de ruido existente ( dB )	Cocopren utilizado	
		Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	Espesor (mm.)
Muy alto	100-120	80	80
Alto	90	80	60
Alto (suelos)	85	150	20
Medio	60-80	80	40

**COPOPREN** se suministra en placas de 2x1 m. en sus diferentes densidades y espesores

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A mayor espesor y menor densidad mejor aislamiento acústico

PROPIEDADES	Norma	Unidad	Tipo	
Densidad	UNE-EN ISO 845	Kg/m <sup>3</sup>	80	150
Resistencia a la tracción	DIN 53571	Kg/cm <sup>2</sup>	50	85
Alargamiento de rotura (elongación)	DIN 53571	%	70	100
Resistencia a la compresión	UNE-EN ISO 3386-1	Kpa	10	40
Deformación remanente	UNE-EN ISO 1856	%	20	20

Especial paredes y techos.

- Pegado rápido
- Alto nivel de exigencia

## ADHESIVO COPOPREN COLA PROFESIONAL

Cola de impacto especial con disolventes, para instalaciones de **COPOPREN** con cartón-yeso.

**Zonas de aplicación:** Techos y paredes.

**Compatible con:** Cueros, textiles, madera, metal, corcho, cartón....

**No compatible con:** PVC y demás tipos de plásticos flexibles.

### MODO DE EMPLEO

- Agitar el adhesivo y Aplicar sobre ambas superficies a pegar (superficies limpias, secas...) mediante pincel, rasqueta dentada... **NO ENCOLAR LAS JUNTAS DEL COPOPREN.**
- Dejar secar entre 10-30min hasta que el adhesivo no se adhiera al dedo (max 60 min)
- Ejercer presión suficiente para el contacto total, con martillo de aplacar, con rodillo, prensa o con las manos.

**Rendimiento:**

**Cocopren Cola Profesional** se aplica en cada cara a unir, siendo su rendimiento de  $\pm 0,25$  l/m<sup>2</sup> por cada cara a unir, en total  $\pm 0,50$  l/m<sup>2</sup>.



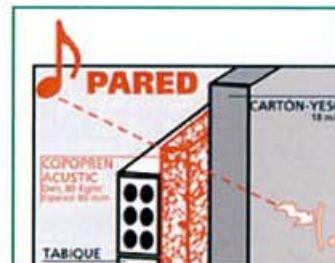
# Instalación sencilla, sin polvo y de forma higiénica

## FORMA DE INSTALACIÓN

### APLICACIÓN EN PARED

1. Limpiar las paredes y obtener una superficie limpia y seca para instalar **Copopren**.
2. Aplicar el adhesivo **Copopren Cola Profesional** con una espátula dentada o pincel sobre las mismas placas de **Copopren** o directamente sobre la pared. Nunca poner cola en los laterales del **Copopren** ya que se pueden formar puentes acústicos.
3. Esperar el tiempo necesario para que se evapore el disolvente de la cola y colocar el **Copopren** por toda la superficie a aislar.
4. Repetir el proceso de encolado y secado con la cara vista del **Copopren** y las placas de cartón-yeso.
5. Las siguientes capas de cartón yeso se fijarán mecánicamente o encoladas a la primera capa de cartón-yeso (opcional).

**Nota:** La instalación también se puede realizar mediante rastreles (este tipo de instalación conlleva pérdidas de aislamiento por puente acústico). Para paredes también se puede utilizar Copopren cola H2O (acrílica) con bajo contenido en disolvente. Para techos aconsejamos Copopren cola Profesional D-5.



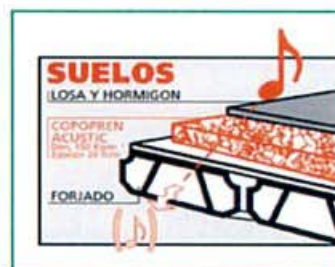
### APLICACIÓN EN PARED DE OBRA

1. Fijar mecánicamente con espigas de plástico o simplemente encolando el **Copopren** a la pared original.
2. Construir la nueva pared de obra.



### APLICACIÓN EN SUELOS

1. Limpiar el forjado donde se quiera instalar el **Copopren** y obtener una superficie limpia y seca.
2. Depositar las planchas de **Copopren** por toda la extensión del forjado del suelo.
3. Recubrir con un plástico para evitar el contacto directo con el mortero.
4. Cubrir con una capa de mortero u hormigón.
5. Colocar encima el embaldosado.



### APLICACIÓN EN TECHOS

1. Aplicar una película de **Copopren Cola Profesional** sobre una de las caras del **Copopren** y otra sobre la superficie a tratar. No poner cola en los laterales del **Copopren** ya que se pueden formar puentes acústicos.
2. Esperar a que se evapore el disolvente de la cola y entonces unir el **Copopren** a la superficie. Colocar las planchas de **Copopren** por todo el forjado del techo.
3. Repetir las fases de encolado y secado en la cara vista del **Copopren** y en las placas de cartón-yeso.
4. Las siguientes capas de cartón-yeso se fijarán mecánicamente o encoladas a la primera capa de cartón-yeso. Se pueden utilizar espigas de plástico para asegurar el sistema.

