

### Instalación

A partir de 10 - 15 m<sup>3</sup> de REPORES recomendamos la utilización de nuestra hormigonera-bomba por las siguientes razones:

- Se consigue un elevado rendimiento (de 30 a 35 m<sup>3</sup>/día)
- Permite bombear el material hasta una altura de 60 m
- El mezclado se realiza de forma mucho más cómoda que con una hormigonera convencional.

Para cantidades elevadas recomendamos la utilización de camiones hormigonera y de nuestra bomba especial para tal fin.



Foto: Obra Hotel Bendinat. Instalación aislamiento térmico.



Foto: Obra Edificio de oficinas Viposa. Formación de pendientes y aislamiento térmico.



Foto: Obra ampliación Centro Comercial Carrefour. Formación de pendientes y aislamiento térmico de cubierta.



Foto: Para grandes cantidades es posible la utilización de camiones hormigonera.



**PORAXA**

**3DCO**

Buscamos clientes que deseen darle forma a sus ideas

Aislamiento térmico de elevada ecoeficiencia.

**EFIPOR**  
PROTECCIÓN Y REHABILITACIÓN TÉRMICA DE EDIFICIOS

**REPORES**  
ECO-AGLOMERANTE PARA UNA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Eco-aglomerante reciclado de poliestireno expandido para la producción de morteros ligeros y aislantes.

**BOVED&CO**  
ALIGERAMIENTOS SOSTENIBLES

Aligeramientos de estructuras a base de poliestireno expandido reciclado.

**MOLDE&CO**  
FABRICACIÓN DE MOLDES ESPECIALES

Moldes especiales de cualquier forma y tamaño para la fabricación de piezas prefabricadas de hormigón

**MOLDU3**  
MOLDURAS LINEALES Y DETALLES ARQUITECTÓNICOS

Elementos ornamentales resistentes y ligeros prefabricados a partir de poliestireno expandido.

**3DSPA**  
PAISAJES WELLNESS

Elementos de diseño destinados a la construcción de spas así como a la creación de espacios wellness.

**PORAXA**

Ctra. Montuiri - Porreres km 4,9 - 07260 Porreres (Illes Balears)  
tel +34 971 647 210 - fax +34 971 168 495  
www.poraxa.com - info@poraxa.com

**REPORES**

Partes de poliestireno expandido reciclado para morteros de elevada poder aislante.

Este saco contiene 450 l. para obtener 0,5 m<sup>3</sup> de mortero térmico y acústico para cubiertas, entre plantas así como cualquier relleno.

Cantidad (Kwh)	HONIPAN ECOLOGIC	Agua (litros)	Cemento (kg.)	Resistencia compresión (kg/cm <sup>2</sup> )	Resistencia tracción (kg/cm <sup>2</sup> )
250	1 saco	80 litros	120	10	5

1) La adición de hasta 10 % de arena por sílex mejora la resistencia de mortero Honipán - Espuma al fin extra 3 cm.

Orden de introducción en la hormigonera:

- 1º Honipán
- 2º Cemento
- 3º Agua

Orden de introducción en la hormigonera:

- 1º Agua
- 2º Honipán
- 3º Cemento

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos. Mezclar durante 10 minutos.

### Gestión de Calidad

- Desde el año 2006 Poraxa está adoptando el modelo de gestión EFQM de excelencia como referencia de mejora en la gestión de la empresa.



## ¿Qué es REPORES?

REPORES es un ECO-AGLOMERANTE ligero y aislante de poliestireno expandido (EPS) reciclado, sometido a un tratamiento físico químico para así asegurar una buena adherencia al cemento.

Principales obras de referencia:

- Cubierta centro comercial Carrefour Coll d'en Rabassa (400 m3)
- Rellenos interiores del Complejo residencial Arabella Park (270 m3)
- Cubierta del nuevo parque de bomberos de Palma (860 m3)



Tipo de construcción eco-sostenible basada en la estrategia de las 3 erres:

**REDUCIR:** PORAXA ayuda a reducir una importante cantidad de metros cúbicos de residuos voluminosos. Es el único centro en Baleares que se dedica a la recogida selectiva de este tipo de residuo en los Parcs Verds.

**RECICLAR:** PORAXA recicla el material procedente de los Parcs Verds en su centro ECO EPS, (centro homologado por ECOEMBES).

**REUTILIZAR:** La materia prima de nuestros ECO productos procedente del envase y el embalaje de electrodomésticos, aparatos electrónicos, etc...



- 1 Campañas educativas en centros escolares
- 2 Recogida de EPS en los Parcs Verds
- 3 Reciclado en el centro Eco-EPS de PORAXA
- 4 Fabricación de Eco-aglomerante utilizando EPS reciclado

## Ventajas

- Se obtiene un mortero extraordinariamente ligero (densidad entre 250 y 350 kg/m<sup>3</sup>)
- Eco-aglomerante de elevado poder aislante, lambda entre 0.06 y 0.088 W/mk
- Se puede mezclar con útiles tradicionales, camión hormigonera o con nuestra hormigonera-bomba
- Eco-aglomerante de perfecto amasado con sólo agua y cemento. No segrega ni flota
- PH controlado, no corrosivo. No inicia reacción con los materiales a los que se adhiere

## Aplicaciones

- Formación de pendientes en cubiertas planas
- Aislamiento térmico y acústico entre plantas
- Rehabilitación de forjados (nivelación de forjados de madera o ladrillo)
- Rehabilitación de cubiertas
- Rellenos en general de bóvedas, forjados, etc



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REPORES <sup>(1)</sup>	VALOR
Conductividad térmica	0.060 - 0.088 W/mK <sup>(2)</sup>
Resistencia térmica	
5 cm	0.83 - 0.57 m <sup>2</sup> K/W
10 cm	1.67 - 1.14 m <sup>2</sup> K/W
15 cm	2.5 - 1.7 m <sup>2</sup> K/W
20 cm	3.33 - 2.27 m <sup>2</sup> K/W
Resistencia a compresión	4 - 6 kg/cm <sup>2</sup>
Reacción al fuego	A
Permeabilidad al vapor de agua	8.5 - 9
Densidad	250 - 350 kg/m <sup>3</sup>

(1) Ensayos de laboratorio certificados en "Laboratori General d'Assaigs i Investigacions (LGAII)"

(2) Este intervalo de valores se debe a que al ser REPORES un mortero reciclado existe una mezcla de diferentes densidades (10 a 35 kg/m<sup>3</sup>)

## Dosificación

AGUA (litros)	CEMENTO (kg)	SACOS REPORES (450 litros)
120 - 130	250	2

## POLITERM

A diferencia de REPORES, Politerm son bolitas de poliestireno expandido (EPS) vírgenes que poseen siempre las mismas características técnicas por tener una densidad aparente constante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS POLITERM	VALOR
Conductividad técnica	0.083 W/mK <sup>(1)</sup>
Resistencia térmica	
5 cm	0.6 m <sup>2</sup> K/W
10 cm	1.2 m <sup>2</sup> K/W
15 cm	1.81 m <sup>2</sup> K/W
20 cm	2.41 m <sup>2</sup> K/W
Resistencia a compresión	8 kg/cm <sup>2</sup>
Reacción al fuego	A
Permeabilidad al vapor de agua	8.5
Densidad	200 kg/m <sup>3</sup>
Adherencia al soporte	2 bars/cm <sup>2</sup>
Atenuación de ruido a impacto	15 db

(1) 6 cm de plancha aislante de EPS, λ<sub>0</sub>=0.034 W/mK tienen la misma resistencia térmica (aislan lo mismo) que 15 cm de POLITERM

## Dosificación

AGUA (litros)	CEMENTO (kg)	SACOS POLITERM (450 litros)
100	200	2

