

Revisión 0
Fecha: 21/08/2026



FAMAPOL

PRODUCTOS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO

EPS Molido



CERÁMICA SALTEÑA
DESDE 1971

Usos del EPS Molido

- ➊ Agregando EPS Molido al hormigón tradicional se obtiene el hormigón alivianado. La principal ventaja de este tipo de hormigón es su reducido peso que lo hace ideal para rellenos, contrapisos, rampas y también como base para el pegado de tejas sobre losa, piezas moldeadas, etc.
Agregando EPS en la mezcla también confiere al hormigón alivianado mayor poder de aislación térmica, conveniente para techos, contrapisos y revoques aislantes, entre otros.
- ➋ El EPS Molido mezclado con tierra facilita considerablemente la aireación y drenaje de la misma. También puede destinarse a la aireación de residuos orgánicos construyendo una valiosa ayuda para elaborar el compost (tipo de abono).
- ➌ Es utilizado como elemento anti-impacto en embalajes.
- ➍ En la fabricación de ladrillos, se lo incorpora en la mezcla para la obtención de ladrillos alivianados.



Recomendaciones para preparar hormigón alivianado

-  Agregar a la bolsa de EPS Molido un poco de agua, cerrar la bolsa, agitarla brevemente y dejarla al sol durante 20 o 30 minutos aproximadamente para que el agua se evapore y aumente el granulado.
-  Retirar el excedente de agua depositado en el fondo de la bolsa, en caso de que esto sucediera, para luego colocar en la hormigonera el EPS Molido y agregar poco a poco el adhesivo.
-  Por último añadir el cemento, los áridos y la cantidad necesaria de agua para formar el pastón, que debe ser lo más consistente posible.



Observaciones

- Si se agrega agua de más, puede que el EPS Molido flote en la superficie, impidiendo la homogeneidad del hormigón preparado. Para evitarlo, agregar el agua paulatinamente una vez que los materiales estén bien mezclados.
- Debido a la nula absorción de agua del EPS, el hormigón obtenido es de fraguado lento. Se recomienda transitar luego de tres días de fraguado.



Rendimiento

-  Una bolsa de EPS Molido rinde aproximadamente 5 m² de hormigón alivianado de 5 cm de espesor. Si se utilizan las proporciones simplificadas especificadas debajo, se obtiene un hormigón con peso específico del orden de los 450 a 500 kg/m³.

Proporciones simplificadas de materiales para preparar hormigón alivianado

- | | |
|---|--|
|  8 partes de EPS Molido |  2 partes de arena |
|  1 parte de cemento |  Agua |
|  1 parte de cal |  ½ parte de adhesivo para cerámicos |





FAMAPOL
PRODUCTOS DE
POLIESTIRENO EXPANDIDO



Polonia 2201 - CP A4414AEA - Salta 

Tel: (0387) 4350350 - 4350277 

www.ceramicasaltena.com.ar 

comercial@ceramicasalt.com.ar 

