

Tepor 100

Espumante concentrado morteros aligerados y hormigones celulares

Descripción

Aditivo líquido basado en compuestos tensoactivos, estabilizadores e incorporadores de aire de altas prestaciones y estabilidad.

Aplicaciones

Tepor 100 se utiliza para morteros ligeros con una densidad entre 1000 y 1500 kg/m³, (cemento+arena+agua+Tepor 100)

Y para hormigones celulares con densidades entre 300 y 600 kg/m³ (cemento+agua+Tepor 100)

Modo de aplicación

Preparación de la espuma:

En primer lugar es necesario hacer la mezcla de Tepor 100 con agua en una proporción entre el 0,5 y el 3% del peso del cemento, con una mezcladora con capacidad de obtener espumas densas.

Morteros aligerados:

Para hacer morteros aligerados se mezcla la espuma densa con cemento hasta que esté consistente y sin dejar de remover se incorpora la arena hasta que esté todo bien integrado.

Para estos morteros se pueden obtener densidades de entre 1000 y 1500 kg/m³

Hormigones celulares:

Para hacer hormigones celulares se mezcla la espuma densa con cemento (sin dejar de remover) hasta que esté bien integrado.

Para estos hormigones se pueden obtener densidades de entre 300 y 600 kg/m³

La cantidad de cemento será mayor o menor de acuerdo a la densidad que se quiera obtener.

El cemento debe ser de fabricación reciente y sin grumos.

A modo de orientación indicamos los siguientes valores de resistencia a compresión y conductividad térmica según la densidad:

300 kg	---	0,075 (Kcal/mhc)	-----	4 a 10 kg/cm ²
350 kg	---	0,080 (Kcal/mhc)	-----	8 a 14 kg/cm ²
400 kg	---	0,086 (Kcal/mhc)	-----	12 a 18 kg/cm ²
450 kg	---	0,096 (Kcal/mhc)	-----	16 a 22 kg/cm ²
500 kg	---	0,100 (Kcal/mhc)	-----	20 a 25 kg/cm ²
600 kg	---	0,120 (Kcal/mhc)	-----	24 a 30 kg/cm ²



Propiedades

- Incorpora aire en burbujas cerradas
- Morteros ligeros y aislantes
- Facilidad de uso y dosificación

Rendimiento

0,5 al 3% del peso del cemento

Presentación: bidones de 25 y 200 lts y contenedores de 1000 lts



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

©TEAIS S.A. - Todos los derechos reservados - Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón - 15143 Arteixo, A Coruña
Telf.: 981 60 21 11 - Fax: 981 60 15 08 - Email: info@teais.es

www.teais.es

