



Perlas de Poliestireno

Perlas para la obtención de mortero aligerado, aislante térmico y acústico

Descripción

Las PERLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO permiten su mezcla con cemento y arenas, proporcionando una perfecta homogeneización sin segregación ni flotaciones.

Las PERLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO son sometidas a un tratamiento físico-químico que asegura una excelente adherencia al cemento. Se consigue un mortero aligerado, aislante térmico y acústico para cubiertas, entreplantas y primeras plantas, así como cualquier relleno.

Ventajas

Tiene numerosas ventajas, ya que se trata de áridos de perfecto pastado solo con agua y cemento. No se segrega ni flota, además de su estabilidad al paso del tiempo, no se agrieta ni se hincha. Ligero, fácil de transportar y de manejar.

No pierde volumen ni en la colocación ni en el fraguado.

Permite la formación de pendientes en cubiertas sin añadir excesivo peso

Consumo

Un saco de PERLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO permite la fabricación de 400 lt. de hormigón ligero entre 200 y 500 kg/m³

Orden de Introducción

En la Hormigonera:

Agua, arena si es necesario, perlas y cemento. El tiempo de amasado es de 5 minutos

En el Camión Hormigonera:

Agua (toda la necesaria) y perlas. Mezclar durante 10 minutos a la máxima velocidad. Arena si es necesario y cemento. Mezclar durante 10 minutos a la máxima velocidad.

Modo de Empleo

- Limpiar y mojar abundantemente la superficie antes de echar el mortero sin dejar agua en los charcos.
- Dejar fraguar unos días y mojar el hormigón para asegurar una buena maduración.
- Proteger el mortero del sol excesivo

DENSIDAD (Kg/m ³)	AGUA		CEMENTO		ARENA		PERLAS		volumen resultante m ³ *
	kg	% volumen	kg	% volumen	kg	% volumen	lt	% volumen	
200	70	7,72	115	4,09	-	-	800	88,19	0,91
250	80	8,59	160	5,54	-	-	800	85,87	0,93
300	88	9,24	200	6,77	-	-	800	83,99	0,96
350	92	9,42	200	6,61	50	2,05	800	81,92	0,98
400	95	9,50	200	6,46	100	4,00	800	80,04	1,00
450	99	9,63	200	6,28	160	6,23	800	77,86	1,03
500	104	9,84	200	6,11	220	8,33	800	75,72	1,06

* volumen resultante de ajustar los pesos de la dosificación para bolsas completas de perlas

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

Perlas de Poliestireno: 1 de 1

Madrid: c/ del Mar Tirreno, 13. Polígono Industrial San Fernando Norte. 28830 San Fernando de Henares - Madrid. Tlf.: 918 270 123 - Fax: 911 018 152

Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900 - Fax: 931 000 643

Málaga: c/ Espacio, 26 Nave 108/C - Polígono Industrial San Luis de Málaga. 29006 Málaga. Tlf.: 951 708 095 - Fax: 911 018 152

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56 - Fax: 928 188 041

Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672 - Fax: 922 625 807

Fuerteventura: c/ El Trillo, Parcela 14, Nave 34. Polígono Industrial el Matorral. 35610 El Matorral - Puerto del Rosario. Tlf.: 928 543 412 - Fax: 928 543 481

