



ISOCRET®

Agregado ultraliviano

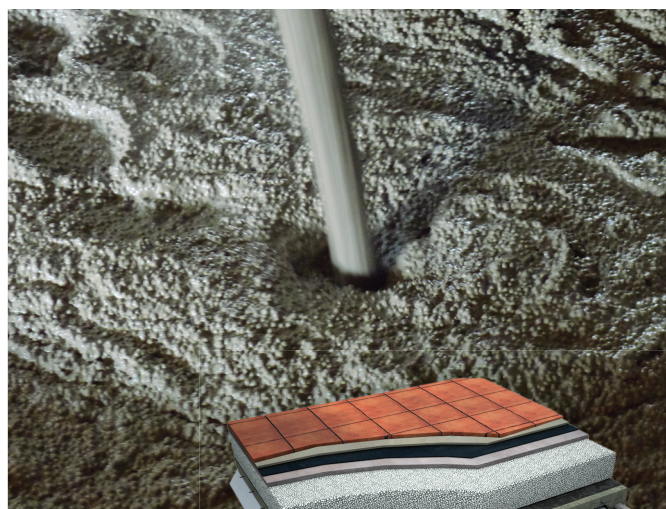


Isocret® es un agregado para morteros y hormigones de tipo ultraliviano, con elevadas propiedades termoaislantes. Está producido con perlas vírgenes de **EPS Isopor®** especialmente aditivadas con E.I.A., un aditivo de pH controlado, no corrosivo e inocuo para los materiales con los cuales se emplea. Este aditivo confiere a la mezcla una muy buena cohesión entre las perlas y la pasta cementicia evitando la segregación o que las perlas "floten".

Isocret® permite realizar hormigones con sólo 250 kg/m³ de cemento sin necesidad de agregar arena. La mezcla realizada con **Isocret®** es estable, homogénea y de mínima retracción durante el fragüe. El hormigón realizado con **Isocret®** mantiene la uniformidad de sus propiedades mecánicas y termoaislantes.

Isocret® asegura una mezcla estable y de consistencia fluida, capaz de ser bombeada en altura.

Coefficiente de conductividad térmica: 0,087 W/m.k.



LEED RATING SYSTEMS - CRÉDITOS V3 2009

Requerido (Crédito requerido como pre-requisito básico para LEED).

EAp2 Desempeño Energético Mínimo.

Aplicable para las certificaciones: N+C, C+S, Schools, C+I, Healthcare & Retail, O+M.

Demstrar una mejora de al menos un 10% en el desempeño energético del edificio basado en el Apéndice G del ASHRAE 90.1 2007, calculado (como una de sus opciones) en base a un software de análisis térmico.

1-19 Puntos (Máxima cantidad de puntos que podría llegar a aportar).

EAc1 Desempeño Energético Mejorado.

Aplicable para las certificaciones: N+C, C+S, Schools, C+I, Healthcare & Retail, O+M.

Demstrar una mejora en el desempeño energético por sobre el EA Prerrequisito 2 del edificio, calculado (como una de sus opciones) en base a un software de análisis térmico.

2 Puntos (Máxima cantidad de puntos que podría llegar a aportar).

MRc5 Materiales regionales.

Aplicable para las certificaciones: N+C, C+S, Schools, C+I, Healthcare & Retail, O+M.

Uso de materiales que hayan sido extraídos y fabricados hasta 800 Km de la obra.

