

PROLIGHT CELULAR

La solución para cubiertas y
recrecidos aislantes ligeros



Hormigón fabricado con cemento Susterra, de menor huella de carbono, reduciendo sus emisiones de CO2 hasta un 25% frente a productos fabricados con el actual cemento tipo I de la misma categoría resistente.

El PROLIGHT CELULAR es un producto mezcla de cemento, agua, árido fino y aditivos espumantes que hacen que el material sea ligero, resistente y con mejoras térmicas y acústicas gracias a su alta porosidad.

El PROLIGHT llega fresco y completamente homogéneo a obra en camión hormigonera donde se bombea hasta el punto de aplicación de manera eficiente, rápida y sin residuos.

Debido a sus propiedades puede aplicarse tanto en cubiertas planas, cubiertas con pendiente (con ayuda de maestras) y rellenos varios.



Ventajas

Ligero. Gracias a los aditivos utilizados, el producto es más ligero que un hormigón convencional (incluso que el hormigón ligero). Permite reducir cargas estructurales.

Aislante: Gracias a su textura espumada y homogénea, confieren al material propiedades de aislamiento térmico y acústico.

Trazabilidad del producto. Al ser fabricado en una central de hormigón bajo una estricta formulación, control y fabricación; nos aportan homogeneidad (sus características serán constantes y controladas tanto en el momento de su fabricación, vertido como en aplicación).

Aplicación Innovadora. Al ser un producto bombeado, permite una aplicación muy eficiente: rápida, limpia, segura y sin residuos en obra. Los rendimientos son muy altos y apto para todo tipo de superficies.

Campo de aplicación

Rellenos y recrecidos ligeros.

Rellenos y recrecidos termoaislantes.

Cubiertas transitables/no transitables.

Jardineras.

Material de relleno cubriente de instalaciones y servicios tipo: tuberías, agua sanitaria, electrificación, etc.

Llenado de encofrados para tabiquería.

Nota: Material incompatible con aplicaciones posteriores de poliurea.

Sistema de aplicación

- Siempre por equipos especializados.
- Este producto puede suministrarse mediante bomba.



Consistencia	Fluida / Líquida
Densidad endurecimiento	900 - 1.100 Kg/m ³
Resistencia a la compresión (28 días)	2 - 10 Mpa
Espesor de aplicación	3 - 20 cm
Aislamiento térmico*	<0,60 - 1,2 °Cm ² /W
Aislamiento acústico*	25 - 35 dB(A)
Resistencia al fuego	A1
Juntas de dilatación	No necesarias

* Valores de referencia teniendo en cuenta densidad y espesor especificados

