



Av. Riu Ripoll, 51
08191 Ripollet (BCN)
SPAIN
Tel. +34 93 594 74 18
comercial@ubipsl.com
www.ubipsl.com

HORMIGON LIGERO CON POLYTECH/CLC





Av. Riu Ripoll, 51
08191 Ripollet (BCN)
SPAIN
Tel. +34 93 594 74 18
comercial@ubipsl.com
www.ubipsl.com

HORMIGON LIGERO (POLYTECH)

El hormigón ligero, es una mezcla de cemento, perlas de poliestireno virgen o reciclado y aditivo TECH que lo hacen menos denso que el hormigón tradicional. El hormigón ligero obtenido de la mezcla POLYTECH® se puede usar tanto en reformas como en nuevas construcciones civiles e industriales

PREPARACION DEL MATERIAL

Los principales componentes de POLYTECH® son: agua, cemento, perlas de poliestireno (vírgenes o recicladas) y aditivo TECH o TECH S. Con las máquinas COISOIMPER, las perlas de poliestireno se amasan junto con la mezcla de agua y cemento, lo que le confiere al producto final una gran capacidad de aislamiento térmico y acústico contra las pisadas, ligereza, resistencia mecánica y trabajabilidad.

Los aditivos TECH y TECH S otorgan al hormigón ligero una excelente trabajabilidad al disminuir los fenómenos debidos a la sedimentación, separación y/o flotación del poliestireno. También mejora la viscosidad al facilitar las operaciones de bombeo y nivelación, sin modificar los tiempos de endurecimiento.

VENTAJAS

POLYTECH® combina la facilidad de creación del hormigón con las propiedades de aislamiento térmico y se puede usar para una amplia gama de aplicaciones donde se desean obtener cargas ligeras y aislamiento térmico.

Las propiedades de POLYTECH® lo hacen ideal para zonas sísmicas y para ahorrar más del 30 % en calefacción y refrigeración de los locales. Además, la velocidad de aplicación, la estabilidad del producto durante la fase de producción y la inversión y los bajos costes de instalación hacen que sea muy demandado en la construcción internacional.





Av. Riu Ripoll, 51
08191 Ripollet (BCN)
SPAIN
Tel. +34 93 594 74 18
comercial@ubipsl.com
www.ubipsl.com

HORMIGON LIGERO

TIPOS DE APLICACIÓN SISTEMA POLYTECH®

BLOQUES



PANELES



PAREDES



SOLERAS /RELLENOS



THERM INSIDE





Av. Riu Ripoll, 51
08191 Ripollet (BCN)
SPAIN
Tel. +34 93 594 74 18
comercial@ubipsl.com
www.ubipsl.com

HORMIGON CELULAR CLC

CLC - Hormigón celular ligero, también se denomina hormigón celular u hormigón ligero con espuma, y se diferencia del hormigón ordinario en que el material inerte es sustituido parcial o totalmente por pequeñas burbujas de aire que se introducen artificialmente en el amasado.

PREPARACION DEL MATERIAL

Los principales componentes del hormigón celular CLC (o cemento celular) son: agua, cemento, aditivo espumante TECHCELL y cualquier material inerte con una densidad superior a 450 kg/m³. Mediante las máquinas COISOIMPER se introducen en la mezcla microburbujas de aire que confieren al producto final alta capacidad de aislamiento térmico y acústico frente a las pisadas, ligereza, resistencia mecánica y trabajabilidad.

VENTAJAS DEL HORMIGON CELULAR CLC

Estabilidad del producto durante la fase de producción, rendimiento constante, 100 % reciclable, resistencia al fuego, materias primas fáciles de encontrar en todo el mundo y no sometidas a procesos especiales, inversiones y costes reducidos e instalación rápida.





Av. Riu Ripoll, 51
08191 Ripollet (BCN)
SPAIN
Tel. +34 93 594 74 18
comercial@ubipsl.com
www.ubipsl.com

HORMIGON CELULAR CLC

TIPOS DE APLICACIÓN SISTEMA CLC

BLOQUES CLC



PANELES CLC



PAREDES CLC



SOLERAS Y RELLENOS



GEO TECH



LOSAS HP





Av. Riu Ripoll, 51
08191 Ripollet (BCN)
SPAIN
Tel. +34 93 594 74 18
comercial@ubipsl.com
www.ubipsl.com

MAQUINARIA PARA POLYTECH® Y CLC

Mp1

Sistema con mezclador y bomba de tornillo único para la producción de **POLYTECH®**, el hormigón ligero con poliestireno.

Mp1 ha sido diseñado con componentes de primera calidad para brindar fiabilidad en la obra y posee 2 modelos:

Mp1 v3 para producir hasta 12 m³/h de **POLYTECH®**

Mp1 v3x para producir hasta 14 m³/h de **POLYTECH®**



MOTOR DE 9 Y 11,5 kw

PRODUCCION DE 12 A 14 M3/H





Av. Riu Ripoll, 51
08191 Ripollet (BCN)
SPAIN
Tel. +34 93 594 74 18
comercial@ubipsl.com
www.ubipsl.com

MAQUINARIA PARA POLYTECH[®] Y CLC

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

CTC v1 v1 con longitud de 2,5 m (usado con mezclador colocado en el suelo).



CTC v2 v2 con longitud de 2,6 a 3,5 m (usado con mezclador colocado sobre remolque o camión). Desmontable en dos piezas para facilitar su transporte.





Av. Riu Ripoll, 51
08191 Ripollet (BCN)
SPAIN
Tel. +34 93 594 74 18
comercial@ubipsl.com
www.ubipsl.com

MAQUINARIA PARA CLC

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

GSAB 600

Generador de espuma con producción de 600 l/min.

GSAB 600 es un generador de espuma diseñado para producir espuma para el CLC, hormigón celular ligero.

Debe combinarse con cualquier tipo de mezclador o con un sistema de la serie Mp.

