



➤ UNA LIGERA NOVEDAD

CON EL CONCRETO LIGERO como producto principal, la empresa Litebuilt —establecida en Malasia con operaciones en 38 países— es fabricante de bloques de albañilería. Sin embargo, el producto en sus inicios carecía de la sofisticación para obtener resultados consistentes. Después de varios años y de rediseñar el agente espumoso para hacerlo más estable, resistente a temperaturas ambientales y con un mayor grado de concentración, se lograron reducir costos de envío. Hoy en día Litebuilt tiene la única planta en operación en el mundo, que produce bloques de albañilería de concreto aireado que han sido utilizados en importantes proyectos en Indonesia, Malasia y Tailandia.

El proceso de elaboración del concreto aireado se basa en el principio de encerrar una multitud de burbujas de aire en la mezcla de concreto, las cuales conservan su estructura durante el proceso de curado. El concreto aireado es un material ideal para producir bloques ligeros para mampostería, reduciendo o eliminando la necesidad de curado; y la densidad que se emplea varía entre 600 kg/m³ (38 lbs/ft³) y 1100 kg/m³ (69 lbs/ft³) dependiendo de la resistencia mecánica necesaria, o alternativamente, de la cantidad deseada de aislamiento térmico. En el sitio se pueden ver fotos del proceso de fabricación y del método constructivo. La página está disponible en tres idiomas, incluido el español. 🌐

FORO DE DISCUSIÓN

➤ ¿PREGUNTAS CONCRETAS?

¿TIENE ALGUNA PREGUNTA sobre cualquier tema del concreto?, concrete.com es el sitio donde puede encontrar una o varias respuestas a sus interrogantes; con secciones de productos, servicios, *software*, eventos, artículos e información de la industria del concreto. En el foro de discusión se puede estar en contacto con otros especialistas de la materia para compartir información, novedades o recomendaciones (hay que inscribirse para poder acceder a esta sección). Además, cuenta con una calculadora *online* de la construcción que ayuda al visitante a estimar la cantidad de material que necesita para sus trabajos de construcción, con dos opciones distintas, conversión de unidades y cálculo de materiales, que estima el volumen de concreto necesario para colar un muro o una columna. La página concrete.com está en la web desde 1999, surgiendo al ver la necesidad de relacionar a los especialistas de la industria del concreto en todo el mundo. Actualmente cerca de 3 millones de ingenieros, arquitectos, contratistas y subcontratistas trabajan a diario con concreto por lo cual concrete.com provee a los profesionales de la industria, apoyo, información y servicios sobre el concreto en un solo sitio. 🌐