



Techmo Espumante Celular

Aditivo espumante para hormigón celular

Campo de aplicación

TECHMO ESPUMANTE CELULAR es un aditivo generador de espuma que se utiliza para la preparación de morteros de bajas densidades ya que actúa ocluyendo una gran cantidad de aire estabilizado. Con TECHMO ESPUMANTE CELULAR se consiguen hormigones tan ligeros que pueden flotar por encima del agua.

Ideal para la fabricación de placas o bloques ligeros, recrecidos de cubiertas, etc.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista con esta relación.

Propiedades

- TECHMO ESPUMANTE CELULAR posee un elevado poder aireante que, sin la necesidad de emplear dosis altas, proporciona un elevado efecto espumante.
- Debido a la inclusión de aire en la masa de hormigón, TECHMO ESPUMANTE CELULAR mejora la trabajabilidad.

Modo de utilización

Para obtener hormigón celular deberán seguirse los siguientes consejos:

Cuando el amasado se efectúa en amasadora, se mezclan previamente cemento, arena y agua. A continuación se añade TECHMO ESPUMANTE CELULAR y se mezcla hasta alcanzar la densidad deseada. Mezclas sucesivas deberán realizarse de la misma forma, respetando la intensidad y el tiempo de mezclado.

Dosificación

La dosificación habitual es de 0,5 hasta 3,0 litros por metro cúbico de hormigón, aunque es totalmente variable en función del efecto deseado. Si la mezcla se lleva a cabo en un camión hormigonera, se deberá prever una cantidad de

hormigón suficiente (mínimo 3 m³) para obtener un mezclado suficientemente homogéneo.

En cualquier caso deberán realizarse ensayos previos para ajustar la mezcla ideal y la dosificación de aditivo que permita obtener la densidad deseada con los materiales que se disponga.

Limpieza de herramientas

La limpieza de herramientas y equipos sucios de TECHMO ESPUMANTE CELULAR puede realizarse con agua preferiblemente caliente.

Presentación

TECHMO ESPUMANTE CELULAR se suministra en garrafas de 25 Kg.

Almacenamiento

TECHMO ESPUMANTE CELULAR se conserva hasta 12 meses en sus envases originales cerrados, protegido de temperaturas extremas.

Manipulación y transporte

Irritante. Irrita los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con agua y acúdase a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.



Techmo Espumante Celular

Aditivo espumante para hormigón celular

Hay que tener en cuenta

- Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.
- No emplear dosificaciones superiores ni inferiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico.

Propiedades

- Función principal: Espumante.
- Función secundaria: Plastificante.
- Efecto secundario: Reducción de resistencias por efecto del aire ocluido.
- Aspecto físico: Líquido amarillento.
- Densidad (20° C.): $1,030 \pm 0,02$ gr/cm³
- Valor pH (20° C.): 7 ± 1
- Cloruros: < 0,1%
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm: < 30 cps.

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.

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.