

Espumante Assa

Aditivo sintético concentrado para la elaboración de hormigón celular

Descripción

ESPUMANTE ASSA es un aditivo utilizado en construcción para variar las características del hormigón, de tal forma que permita transformarlo en un hormigón más ligero.

Usos

- Aislante térmico y acústico entre plantas y nivelación de forjados y pendientes, relleno de bóvedas...
- Reducción de peso muerto en construcciones prefabricadas.
- Relleno de túneles, huecos, tabiques y en algunas fases de obra en donde la resistencia mecánica no sea necesaria.
- Fabricación de colectores, arquetas, etc.
- Protección de conducciones subterráneas del calor, frío, vibraciones, etc.

Propiedades

- Aumenta la resistencia al fuego.
- Facilita la inyección o bombeo a distancia sin dificultad.
- Crea un mortero de gran volumen, reducida densidad y fácil moldeo.
- A menor densidad, mayor poder aislante térmico-acústico y menor resistencia mecánica, y viceversa.

DENSIDAD Kg/m ³	CONDUCTIVIDAD TERMICA Kcal/m h.c	RESISTENCIA Kg/cm ²
300	0.075	4-10
350	0.080	8-14
400	0.086	12-18
450	0.096	16-22
500	0.100	20-25
600	0.120	24-30

Información del producto

- Apariencia: Líquido rojo intenso y olor amínico.
- Presentación: Envases de 25 kg.
- Almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados en lugar seco, ventilado y temperaturas entre +5°C y +35°C. Mantener alejado del calor y luz solar directa.

Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

Características

Composición Copolímeros acrílicos en base acuosa.
Densidad a 25°C 1.15 g/cm³.

- Como imprimación: Dependiendo de la porosidad de la superficie, se estima un consumo aproximado de 100-200 g/m².
- Para preparación de mortero: 1 parte de Assacril puente de unión por cada 4 partes de agua.

Espumante Assa

Aditivo sintético concentrado para la elaboración de hormigón celular

Dosificación

Con la mezcladora en marcha deberán añadirse 28 litros de agua, 140g de ESPUMANTE ASSA y un saco de 35 kg de cemento PORTLAND.

Notas de aplicación / Limitaciones

Si se desea que la superficie tenga más rugosidad antes de aplicar el mortero, para aumentar la superficie de contacto, se puede espolvorear arena de sílice sobre el producto en fresco.

Assacril puente de unión puede diluirse con agua hasta un 10% para facilitar su aplicación en caso necesario.

Manipulación, transporte y conservación

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestor autorizado. Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en la experiencia y conocimiento de Assa, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es".
