

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de Edición: Octubre 2015

CEMPLAST

Pag. 1 - 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del producto: **CEMPLAST**

Código de producto: C 11

Aplicación: Aireante plastificante para morteros.

DATOS DE LA EMPRESA:

CHEMISER S.L.

C/ STA. MARIA, 7 LOCAL 2

08340 VILASSAR DE MAR (BARCELONA)

TELF - 937 506 097

2. DESCRIPCION

Aditivo inclusor de aire, aireante concentrado para morteros y hormigones. Producto exento de cloruros y basado en compuestos orgánicos en disolución acuosa que se disocian en iones complejos, los cuales son absorbidos a través de su parte polar por las partículas finas de cemento y áridos. La parte apolar actúa como un fuerte tensoactivo que, durante el amasado, origina un gran número de pequeñas burbujas de aire que quedan ocluidas entre las partículas finas del cemento distribuidas de forma homogénea y estable en la masa aumentando la resistencia frente a las heladas.

3. APLICACIONES

Como aditivo en hormigones o morteros que tengan que soportar ciclos hielo-deshielo en zonas de montaña, pavimentos de carretera, presas, etc. Para hormigones de bajo contenido en finos o en hormigones semi-secos. Para prefabricados. Para aumentar la trabajabilidad de morteros de revoco, colocación de ladrillos, bloques, techos etc.

4. CARACTERISTICAS

Las burbujas de aire que se forman se distribuyen de forma uniforme en el hormigón o mortero fresco y se mantienen en el endurecido. Por su forma esférica y flexible actúan como lubricante de los áridos de la masa fresca de manera que mejora la plasticidad de la masa.

Debido a este efecto se consigue una puesta en obra mucho más fácil y se mejora la compacidad del hormigón logrando un mejor acabado del hormigón visto.

Cuando el agua se congela en los capilares aumenta su volumen en casi un 9% y ejerce una presión elevada sobre los capilares, pudiendo producir figuraciones. Esto se evita con el aireante, ya que al introducir pequeñas burbujas repartidas uniformemente y con un espaciado corto, rompemos la red capilar y actuamos como descompresor en el caso de helarse el agua de los capilares o de las sales expansivas debidas a sales de deshielo. Por eso se consigue una mayor resistencia del hormigón en ciclos de hielo-deshielo.

Se consigue una mejor impermeabilidad y una mayor durabilidad del hormigón o mortero debido a que la absorción capilar disminuye. Reduce sensiblemente el contenido de agua del amasado.

