

SUPERFLUIDIFICANTE A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS

POLIFLUID-SA/3

DESCRIPCIÓN

POLIFLUID-SA/3 es un superfluidificante de nueva generación a base de policarboxilatos modificados, especialmente recomendado para soleras, soleras rebajadas distribuidoras de calor, hormigón preparado y obras de construcción civil.

Su objetivo es conseguir una fuerte reducción de agua (> 20 %) y/o un aumento de la trabajabilidad del hormigón. Permite producir hormigón con un largo mantenimiento de la trabajabilidad sin retrasos de fraguado contraproducentes.

El uso está especialmente indicado para la construcción de obras duraderas en relación con los requisitos y clases de exposición especificados en la norma UNI EN 206.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Ámbar
Componente real:	Éter de policarboxilato
Miscibilidad en agua:	Todas las proporciones
Densidad a 20 °C:	1,04 ± 0,02 g/cm ³
pH @ 20 °C:	7,0 ± 0,5
Residuo seco:	15 ± 0,5
Contenido de cloruro:	< 0,10 %
Contenido de equivalente alcalino:	< 3 %
Rango de temperatura:	+1 °C

CONFORMIDAD

Conforme a las Normas UNI EN 934-2:2009 y UNI EN 934-3:2009.

MODO DE EMPLEO

Es posible añadir el aditivo junto con el agua de amasado o directamente al hormigón ya mezclado con un 80 - 90 % del agua de amasado. Los tiempos de mezcla son compatibles con las mezcladoras instaladas habitualmente en las plantas de prefabricados.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN:

- Todos los tipos de cemento (según la norma UNI EN 197/1).
- Hormigones duraderos.
- Hormigón premezclado.
- Hormigones de alto rendimiento.
- Hormigones plásticos o fluidos.
- Hormigón para suelos en climas calurosos.



Código: AC74043

DOSIFICACIÓN

El intervalo de dosificación recomendado oscila entre el 0,8 y el 1,2 % sobre el peso del cemento en relación con la trabajabilidad deseada. Dosis más elevadas permiten producir hormigones superfluidos de muy alta resistencia mecánica con relaciones w/c inferiores a 0,4.

En el caso del hormigón autocompactante, las dosificaciones anteriores deben estar relacionadas con la cantidad de polvo (cemento, cenizas volantes o filler, árido pasante por tamiz de 0,125 mm).

La eficacia máxima del POLIFLUID-SA/3 se determina tras ensayos in situ, teniendo en cuenta las características reológicas y la resistencia mecánica requerida del hormigón.

ALMACENAMIENTO

Almacenar protegido de las heladas y de la luz solar intensa.

En caso de heladas, el producto conservará sus propiedades. Es necesaria una agitación eficaz hasta obtener un producto totalmente homogéneo.

Caducidad del producto: 9 meses.

EMBALAJE

Bidones de plástico de 25 kg.

SEGURIDAD

POLIFLUID-SA/3 no es clasificado. Se recomienda el uso de equipos de protección individual. La ficha de datos de seguridad está disponible previa solicitud.