

# SuperFlux R

Aditivo reductor de agua de alta actividad/superplastificante

## DESCRIPCIÓN

SuperFlux R es una mezcla de diferentes polímeros sulfonados, libre de cloruros y por tanto inofensivo en contacto con armaduras metálicas.

## APLICACIONES

SuperFlux R es idóneo cuando se requieran hormigones con niveles de fluidez muy altos (cono 20-25 cm) a bajas relaciones agua/cemento y en condiciones en donde sea necesario aumentar el tiempo efectivo de trabajabilidad del hormigón.

## VENTAJAS DE USO

En el hormigón fresco:

- Hormigones con elevada trabajabilidad y un mantenimiento elevado de la misma.
- Produce una mejora en la homogenización y mezclado de los componentes del hormigón, reduciendo fuertemente la posible aparición de fenómenos de segregación, especialmente en procesos de bombeo y transferencia del hormigón.

En el hormigón endurecido:

- Genera un notable incremento de la resistencia mecánica a cortas edades (24 h).
- Provoca un notable incremento de la resistencia mecánica por efecto de la reducción de agua de la relación agua/cemento a 7 y 28 días.
- Mejora del acabado superficial del hormigón.
- Permite aumentar de forma controlada el tiempo efectivo de uso del hormigón, especialmente en ambientes climatológicos calurosos.

## NORMA

SuperFlux R cumple con la norma UNE-EN 934-2:2002, Tabla 3,1 y 3,2: "reductor de agua de alta actividad/superplastificante" y posee marcado CE para aditivos de hormigón.

## DOSIFICACIÓN

La dosificación típica del producto SuperFlux R es de 0,5-2 kg por 100 kg de masa cemen-

tosa, incluyendo cenizas volantes, escorias u otras adiciones con manifiesta puzolanidad. Su incorporación al hormigón debe hacerse preferentemente con la última parte del agua de amasado.

La dosificación debe realizarse con equipos dosificadores adecuados. Nuestro servicio técnico puede asesorarle de manera integral sobre la óptima elección del mismo.

## COMPATIBILIDAD

SuperFlux R es compatible con todos los cementos que cumplan la norma UNE-EN-197-1:2000. Se recomienda asimismo, la consulta y comprobación mediante ensayos previos de las prestaciones de los hormigones en presencia de otros aditivos.

## PROPIEDADES

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Aspecto                                      | Marrón oscuro                 |
| Densidad                                     | 1,15 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup> |
| pH   | 8,2 ± 1                       |
| Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-) | ≤ 0,10 % en masa              |
| Contenidos en alcalinos (Na2O eq.)           | Máx.1,5% en masa              |

\* Valores obtenidos a 20 °C

## ASISTENCIA TÉCNICA

Para cualquier aplicación puede consultar a nuestro servicio técnico, que ofrece asistencia y asesoramiento durante toda la fase de desarrollo, aplicación y ejecución del hormigón idóneo para la finalidad diseñada.

## ENVASADO

A granel y envases de 25 l, 200 l y 1000 l.

## ALMACENAMIENTO

SuperFlux R debe conservarse en envase cerrado y protegido de heladas a una temperatura no inferior a -2°C. Además de evitar su exposición directa a radiación solar intensa.

**NOTA** Los datos, informaciones y sugerencias sobre su empleo realizadas en este documento son correctas y se basan en nuestra actual experiencia. No obstante, no es vinculante ni constituye garantía de uso de nuestro producto ni deriva ninguna responsabilidad por nuestra parte en lo relativo a su empleo y aplicación, ya que carecemos del control y vigilancia directa del mismo en los sitios de aplicación o conservación, de ahí que no se pueda garantizar el buen uso del mismo. La presente ficha técnica anula todas las precedentes. FYM puede modificar el contenido de este documento sin previo aviso pues dicha ficha no significa bajo ningún concepto unas especificaciones contractuales de propiedades del producto. Fabricado por Axim Building Technologies. Parque empresarial "El Pelear" 29313 - Vva. Del Trabuco (MÁLAGA).