



PRODUCTO Nº: 3.112

TECMACONS SF-20

SUPERFLUIDIFICANTE REDUCTOR DEL AGUA DE AMASADO

CARACTERISTICAS:

TECMACONS SF-20 es un aditivo para hormigones, en base a polímeros sintéticos, que debido a su alto poder dispersante, hace posible una mas completa y rápida hidratación de los gránulos del cemento. Se presenta listo para su empleo, líquido, incoloro y densidad 1,2 Kg/L. **TECMACONS SF-20** está prácticamente exento de cloruros, contenido en iones cloruro menor de 1%, por lo que no produce corrosión en las armaduras.

TECMACONS SF-20 cumple la norma UNE 83.282

Función principal: superfluidificante, reductor de agua.

El empleo de **TECMACONS SF-20** confiere las ventajas siguientes:

HORMIGÓN FRESCO:

- ** Notable aumento de la trabajabilidad.
- ** Disminución de la segregación y exudación de agua.
- ** Facilidad de transporte y colocación, manteniendo la homogeneidad de la masa.
- ** Disminución o eliminación de la compactación mediante vibración, con apreciable ahorro de mano de obra.

HORMIGÓN ENDURECIDO:

- ** Sensible aumento de las resistencias mecánicas a todas las edades.
- ** Terminación superficial de alta calidad.
- ** Mejora de la impermeabilidad al agua y resistencia a los ataques químicos.
- ** Incremento de la adherencia a las armaduras.

APLICACIONES.

a) Como agente fluidificante:

Con **TECMACONS SF-20** es posible confeccionar un hormigón considerado como **AUTONIVELANTE**, de consistencia altamente fluida, fácil transporte y compactación, pudiéndose reducir el empleo de vibradores en la generalidad de las aplicaciones, manteniendo e incluso aumentando las resistencias finales del hormigón testigo.

TECMACONS SF-20 está especialmente indicado para:

- .- Elementos con gran densidad de armaduras.
- .- Elementos prefabricados.
- .- Losas, cimientos, forjados.
- .- Superficies vistas de alta calidad.



b) Como acelerador de endurecimiento (reductor de agua):

TECMACONS SF-20 permite reducir la cantidad de agua de amasado, pudiéndose conseguir reducciones del 30% de agua, con lo que se consigue aumentar notablemente las resistencias iniciales del hormigón. Como acelerador de endurecimiento es recomendable su empleo para:

- Elementos prefabricados.
- Construcciones pretensadas.
- Construcción de puentes.
- Elementos de construcción en los que se necesite un tiempo de desencofrado reducido o deban recibir cargas rápidamente.

MODO DE EMPLEO.

TECMACONS SF-20 se suministra listo para su empleo, dosificarlo preferentemente justo antes de poner en obra el hormigón y reamasar al menos durante un minuto por cada m³.

Dosificar **TECMACONS SF-20** entre el **0,7** y el **1,5%** del peso de cemento, cuando se emplee como agente fluidificante.

Cuando se emplee como reductor del agua de amasado, para acelerar el endurecimiento, la dosificación varía entre **1** y el **3%** del peso de cemento empleado, en función de los resultados que se deseen obtener y de la reducción de agua a realizar.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

TECMACONS SF-20 se presenta en envases originales y no recuperables de **30** y **60** Kg. netos.

En los envases originales, perfectamente cerrados y en ambiente templado y seco puede almacenarse durante dos años sin pérdida de su eficacia y rendimiento.

Evítese almacenarlo en lugares fríos, en caso de heladas intensas y prolongadas, verificar su estabilidad. En caso de congelación de **TECMACONS SF-20** descongelar lentamente con agitación, el producto recobra sus propiedades iniciales.

PRECAUCIONES:

No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con la piel lávese con abundante agua limpia.

BENEFICIOS

- * **Económico.**
- * **Bajas dosis de empleo.**
- * **Fuerte poder fluidificante.**
- * **Notable aumento de las resistencias iniciales.**
- * **Alto poder reductor de la relación agua/cemento.**

ED.1994/1