



DESCRIPCIÓN RETARDANTE DE FRAGUADO PARA HORMIGÓN.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto	Líquido.
Color	Beige.
Olor	Característico.
pH	6,8 ± 0.5
Densidad	1,21 ± 0.05 g/cm ³

PROPIEDADES

Es un producto que alarga el tiempo de plasticidad del hormigón al retardar la hidratación del cemento, con ello se puede prolongar el tiempo de puesta en obra o de transporte. Retrasa el inicio del fraguado sin alterar su velocidad de endurecimiento ni su resistencia final. Al retrasar el comienzo del fraguado, protege el hormigón en climas cálidos o sometidos a altas temperaturas.

APLICACIONES

Aditivo retardante de gran utilidad cuando se necesita un retraso controlado del tiempo de fraguado, como en el caso de elementos de gran volumen para conseguir un fraguado uniforme del hormigón, hormigonado en tiempo caluroso, transportes a larga distancia, casos en que el hormigón tenga que ser re-vibrado, etc.

FORMA DE USO

Se añade al hormigón junto con el agua de amasado. La dosificación varía entre 1 y 1,5% sobre el peso del cemento y para retrasos de fraguado de entre 10 y 15 horas para temperaturas medias de 20°C. En dosis elevadas, puede ejercer efectos contrarios al deseado.

DOSIFICACIÓN DE RETARDANTE PARA 50 KILOS DE CEMENTO:

Temperatura del hormigón / horas	3h.	5h.	7h.	9h.	12h.
+10 °C	---	---	0.10	0.15	0.25
+15 °C	---	0.05	0.15	0.20	0.30
+20 °C	0.05	0.10	0.20	0.25	0.40
+25 °C	0.10	0.15	0.25	0.30	0.50
+30 °C	0.15	0.20	0.30	0.40	0.60
+40 °C	0.25	0.55	1.00	---	---

PRESENTACIÓN

Envases plásticos de 5, 10, 20 y 200 litros.

ALMACENAMIENTO

Mantener los envases bien cerrados y en sitio fresco. El producto se hiela aproximadamente a -5 °C, deshelar entonces lentamente removiendo bien.

RIESGOS Y PRECAUCIONES

Este producto no está clasificado como peligroso, según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP), por lo que no requiere pictogramas. Contiene Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.