



INDUPOR® ARGENTINA

Making a Future

INDUPOR® RETARDANTE YESO **ADITIVO RETARDANTE PARA EL FRAGUADO DEL YESO**

INDUPOR® RETARDANTE YESO es un polvo blanco, completamente soluble en agua, fácil de dispersar por su granulometría.

Actúa como retardante en las mezclas agua-yeso, ralentizando el crecimiento de los cristales de hidrato. Su actividad está caracterizada por la correlación entre la dosis de uso y el grado de retardamiento, proporcionando excelentes resultados aún a dosis bajas. Retarda el fraguado tanto inicial como final de yesos, aumentando simultáneamente la trabajabilidad.

El uso del **INDUPOR® RETARDANTE YESO** permite el control del endurecimiento desde minutos hasta varias horas. En grandes instalaciones permite optimizar sus costos de producción y asegurar la uniformidad y homogeneidad del producto final. El proceso de endurecimiento y fraguado puede ajustarse ventajosamente para adaptarse a los largos ciclos de los materiales que han de aplicarse en grandes áreas.

Usando formulaciones que contienen **INDUPOR® RETARDANTE YESO** los operadores tendrán el tiempo necesario para su aplicación, nivelado y acabado, lo que redundará en un mejor anclaje sobre la superficie.

PROPIEDADES

- ⇒ Permite el retraso del inicio de endurecimiento.
- ⇒ Gran efecto a dosificaciones bajas.
- ⇒ Producto biodegradable.
- ⇒ Compatible con otros aditivos.
- ⇒ No afecta a la resistencia.
- ⇒ No alimenta el moho.
- ⇒ Lento y regular progreso del endurecimiento.
- ⇒ Facilidad de distribución y nivelación.
- ⇒ Consistencia estable (no se desliza durante la aplicación).
- ⇒ Menor riesgo de fisuración.
- ⇒ Facilidad para alisar y terminar la superficie.
- ⇒ Reología homogénea.
- ⇒ No contiene sustancias tóxicas.
- ⇒ No es irritante para la piel.
- ⇒ Mejora la adherencia al soporte.
- ⇒ Excelente performance en el producto final
- ⇒ No deteriora los moldes.

APLICACIONES

En la elaboración de yesos en climas calurosos, conservando su manejabilidad inicial durante un periodo mayor de tiempo.

MODO DE EMPLEO

Se adiciona al agua de la mezcla que va utilizarse, en la preparación del yeso o se puede mezclar el producto en polvo previamente con el yeso. Su dosis normal oscila entre 10 y 15 gramos de producto por kilogramo de yeso. La capacidad del yeso para ser retardado, está fuertemente influida por sus características intrínsecas, como son el contenido en semihidrato y anhídrita, la presencia de impurezas inorgánicas y otro tipo de sales, de cal y el valor de pH.

Por tanto sus dosis de uso deben determinarse para cada tipo de formulación y del retardamiento requerido, relacionado con su proceso de fabricación y aplicación final.

Depende también del tipo de yeso (natural ó sintético), por eso son necesarios ensayos previos para ajustar su dosis de uso.

INCOMPATIBILIDAD

Es compatible con sustancias inertes, con los aditivos de uso normal en Construcción: plastificantes, humectantes, que se añaden para mejorar sus características finales, mejor cubrición, resistencia etc.