

neoretard

Retardante de fraguado para morteros y hormigones.

- ✓ Mejora el tiempo abierto de trabajo.
- ✓ No modifica la resistencia final del material.
- ✓ Mejora la trabajabilidad.
- ✓ Optimiza la viscosidad de la mezcla.
- ✓ Apto para hormigones en masa, armados y pretensados.



DESCRIPCIÓN

Neoretard es un aditivo retardante de fraguado presentado en formato líquido, desarrollado para ser compatible con todo tipo de morteros y hormigones en los que se requiere retardar el comienzo de su fraguado sin comprometer su resistencia final.

Gracias a la composición de Neoretard, la velocidad de hidratación y reacción de los morteros y hormigones aditivados se reduce, de modo que, su fraguado inicial se ve retrasado y, con ello, se mejora su tiempo abierto de transporte y trabajo. Así, la adición de Neoretard permite el hormigonado bajo altas temperaturas ambientales, transporte a largas distancias y hormigonado de grandes volúmenes reduciéndose el número de juntas frías a realizar en la obra.

Además, los ingredientes de Neoretard permiten mejorar la trabajabilidad de los morteros y hormigones aditivados, de modo que éstos fluyen con mayor facilidad y, simultáneamente, adquieren una viscosidad más homogénea, reduciéndose la segregación y su retracción, aportando materiales con menores fisuraciones, más compactos y, por ende, con una mejor resistencia final.

Neoretard cumple los requisitos marcados en la norma EN 934-2:T8, por lo que es totalmente apto para ser adicionado sobre morteros y hormigones en masa, así como en la confección de armados y pretensados.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Neoretard está específicamente diseñado para ser utilizado sobre morteros u hormigones en los que se requiere retrasar su fraguado por exigencias climáticas o de la obra a realizar.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Referencia	Aspecto	Densidad	pH	Viscosidad	Rendimiento	Composición
Neoretard	Líquido transparente amarillento	1,14 ± 0,01kg/L	6.5 ± 0,5	< 300 cP	Variable	Componentes reguladores de la hidratación y agentes retardantes.

MODO DE APLICACIÓN

Neoretard se ha de añadir sobre el agua de amasado preferentemente, a razón de un 0,1 a 2% máximo, calculado sobre el peso de cemento de la mezcla, adaptándose este porcentaje a las necesidades de la obra a realizar.

Como orientación, para un mortero de calidad estándar, la adición de 1 % de Neoretard al agua de amasado y posterior procesado del material, permite retrasar su fraguado durante 1 hora a 30°C, no obstante, se recomienda encarecidamente ajustar la dosificación a cada caso en particular para optimizar su consumo.

RECOMENDACIONES

No almacenar a temperaturas superiores a 35°C ni inferiores a 5°C. No añadir el aditivo directamente sobre el árido o sobre el cemento en polvo. No se recomienda dosificar más de un 2% de Neoretard sin realizar una prueba previa, pues se podría provocar la desactivación del fraguado en morteros de baja calidad.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.

