

HOJA TECNICA**ADITIVO HIDROFUGANTE M-205****1. PROPIEDADES**

- 1.1. **HIDROFUGANTE:** EL M-205 es un producto que actúa en la masa del hormigón produciendo un efecto tenso-activo que impide la entrada de agua.
- 1.2. **PLASTIFICANTE:** Por tratarse de una sal cálcica grasos con una granulometría muy fina, posee un alto poder fluidificante que sirve para plastificar la masa de hormigón, disminuyendo el agua necesaria para el amasado, con el consiguiente aumento de resistencia con la misma cantidad de cemento, o con un ahorro de cemento para una misma resistencia.
- 1.3. **ANTIAPELMAZANTE:** Cuando se trabaja con morteros u hormigones de granulometría muy fina y dosificaciones de cemento altas, existe el peligro de que la masa se apelmace formando grumos, el M-205 lo evita dado su poder plastificante.
- 1.4. **ANTIEFLORESTENTE:** El M-205 por sus propiedades hidrofugantes evita la entrada del agua de lluvia o de mojado, cortando así, de raíz, la posibilidad de que se desarrolle el proceso que ocasiona las eflorescencias.
Como se sabe, este fenómeno se produce al reaccionar el agua entrante con el hidróxido calcio libre en la masa de hormigón. En su evaporación, al ponerse en contacto con el dióxido de carbono del aire, forma carbonato cálcico insoluble y agua. El agua se evapora y la sal cálcica queda en la superficie en forma de mancha blanca

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

- 2.1. APARIENCIA: Polvo blanco.
- 2.2. INDICE DE ACIDEZ: 1% (Oléico).
- 2.3. HUMEDAD: 1,5% Máx.

3. DOSIFICACION

- 3.1. 0,5 A 2% SOBRE CEMENTO (Según tipo de hormigón y aplicación).

4. MODO DE APLICACION

- 4.1. Debe mezclarse con los áridos y el cemento en seco, antes de añadir el agua, a fin de conseguir una perfecta homogeneización.

5. APLICACIONES

- 5.1. Para hormigones de cara vista, sometidos a agentes externos.