

Fluidex

Superplastificante para materiales cementosos.

- ✓ Exento de cloruros.
- ✓ Reduce el agua de amasado.
- ✓ Mejora la resistencia del material.
- ✓ No modifica la velocidad de fraguado.
- ✓ Apto para suelo radiante.



DESCRIPCIÓN

Fluidex es un superplastificante para morteros, hormigones y todo tipo de materiales cementosos, basado en una condensado de melamina modificada, componentes humectantes y aditivos funcionales, diseñado específicamente para la obtención de materiales constructivos derivados del cemento de gran calidad cuando existen dificultades para su colocación o el tiempo es caluroso.

Gracias a su óptima composición, los materiales cementosos aditivados con Fluidex requieren de hasta un 20% menos de agua durante la etapa de amasado, consiguiéndose materiales con una mayor resistencia mecánica, mejor resistencia a la abrasión, mayor compactación, en definitiva, una calidad óptima.

Fluidex no genera oclusión de aire en el material endurecido, por lo que es totalmente adecuado para la confección de suelo radiante. Así, los morteros aditivados fluyen más fácilmente, logrando soleras más compactas y con un mejor coeficiente de transmisión de calor.

Sin cloruros. Fluidex no contiene cloruros en su composición, por lo que no corroe las armaduras. Por ello, está totalmente indicado cuando se requieran hormigones en los que hay que asegurar una trabajabilidad prolongada y buenas resistencias como en bombeos a grandes distancias, obtención de hormigones con gran densidad de armaduras, cuando la puesta en obra sea lenta o para la confección de hormigones vistos de alta calidad.

Al reducir el agua de amasado necesaria para lograr una óptima trabajabilidad, Fluidex también reduce la segregación del material y la exudación de agua. De este modo, los materiales tratados generan menos lechada superficial durante su endurecimiento, facilitando las tareas de post-procesado.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Fluidex está totalmente recomendado para el aditivado de todo tipo de morteros y hormigones en los que se requiera mejorar su trabajabilidad y fluidez sin oclusión de aire en operaciones de bombeo o construcción bajo condiciones climáticas adversas (calor) o con altas características mecánicas y de resistencia.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Densidad	pH	Composición
Líquido transparente incolore	1.25 ± 0.01 Kg/L	9.0± 0.5	Condensados de melanina modificada, aditivos funcionales y agentes humectantes.

MODO DE APLICACIÓN

Fluidex es un producto concentrado que ha de añadirse exclusivamente sobre el agua de amasado.

La dosificación a emplear depende del tipo de material y consistencia deseada, no debiéndose superar adiciones superiores al 1% de Fluidex respecto al peso de cemento.

Como orientación, Fluidex se utiliza en proporciones del 0,5 al 1% sobre el peso de cemento del material, esto es: 500 - 1 Litro por cada 100 Kg de cemento del material.

RECOMENDACIONES

Antes de aplicar el producto, se recomienda realizar una prueba previa para ajustar la dosificación óptima. Con este procedimiento se consigue reducir el consumo de producto químico. No almacenar a temperaturas superiores a 35°C ni inferiores a 5°C.

FORMATOS

Consultar formatos disponibles.