

CAVE SUPERPLAST-25

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE RANGO MEDIO (Ex CAVE SPRM)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Líquido de color café oscuro
Densidad : 1,15 ± 0,02g/cc
% de Sólidos : 28,16 ± 2 %
pH : 10,1 ± 0,02

DESCRIPCIÓN:

CAVE SUPERPLAST-25 es un aditivo líquido para uso de hormigones, libre de cloruros. Actúa aumentando significativamente la docilidad de la mezcla para una cantidad de agua constante. Su composición química, basada en tecnologías tradicionales para la superplastificación, lo hace especialmente indicado para hormigones que contengan puzolana, cementos puzolánicos, ceniza volante o microsilica.

CAVE SUPERPLAST-25 permite producir hormigones de alta resistencia al reducir la relación agua/cemento hasta un 30%. **CAVE SUPERPLAST-25** permite prolongar la docilidad según las condiciones ambientales y el medio de transporte, de 30 a 50min, con una pérdida paulatina del asentamiento del cono.

PROPIEDADES:

Beneficios específicos en hormigones con el uso de **CAVE SUPERPLAST-25**:

Hormigones de alta trabajabilidad:

- Al incorporar **CAVE SUPERPLAST-25** a un hormigón con asentamiento de cono entre 2,5cm y 3,0cm. se obtiene un hormigón fluido, autonivelante con asentamiento superior a 16cm. y sin presentar segregación o exudación. Resultan con una alta calidad de terminación en hormigones a la vista.
- Pueden ser colocados en zonas densamente armadas, sin riesgo de formación de nidos de piedra, con un mínimo de compactación.
- Tienen menor tiempo de colocación y vibrado.

Hormigones de alta resistencias iniciales y finales:

Permite producir hormigones de alta resistencia mecánica, inicial y final al reducir la relación a/c entre un 18 y 25%.

BENEFICIOS:

Un hormigón con **CAVE SUPERPLAST-25** que tenga una trabajabilidad similar a la de un hormigón sin aditivo, posee:

- Mayores resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Mayor impermeabilidad y densidad.
- Mayor resistencia a los sulfatos.
- Menor exudación y retracción.

USOS Y APLICACIONES:

Para obtener hormigones de alta calidad para todo tipo de obras civiles y edificación, como por ejemplo:

- Hormigón premezclado.
- Hormigones de elementos estrechos y alta cuantía de acero.
- Hormigones que requieran alta resistencia mecánica a temprana edad.
- Hormigón bombeado.
- Hormigón prefabricado y pretensados.
- Hormigonado en tiempo caluroso.
- Hormigón o mortero fluido sin segregación ni decantación.
- Hormigones que requieran buenas terminaciones superficiales.
- Morteros de reparación.
- Hormigón nado bajo el agua.

DOSIS:

Se recomienda usar una dosificación que varía entre el 0,4 al 1,2% respecto del peso del cemento.

MODO DE EMPLEO:

CAVE SUPERPLAST-25 se incorpora a la mezcla dependiendo de su uso específico, de la siguiente forma:

Después de incorporar en la hormigonera, aproximadamente el 75% del agua dosificada para la amasada respectiva, todo el árido y todo el cemento se debe incorporar el producto diluido en el agua de amasado. En el caso del transporte en camión mixer, **CAVE SUPERPLAST-25** se agrega al hormigón antes de su descarga, exigiendo un mezclado adicional de 5 a 7 min. Para las variaciones de las dosificaciones recomendadas, consultar al Departamento Técnico de PRODUCTOS CAVE S.A..

PRECAUCIONES:

- Agite bien antes de usar.
- Se recomienda el uso de guantes y lentes de seguridad.
- Mantener el envase cerrado y en un lugar fresco.
- Evitar en contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lavar con abundante agua).
- Proteger el producto de temperaturas extremas.
- No ingerir.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Tambor de 200 kg.
- Balde de 20kg.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quien le dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La ficha de seguridad de cada producto, según la NCh 2245 Of 93, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com

