

PLASTOL 20+®

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA ALTO - HIPERPLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPEÑO

DESCRIPCIÓN

PLASTOL 20+ es aditivo reductor de agua de alto rango, formulado con policarboxilatos de última generación que permite incrementar la plasticidad y mantención de mezclas de concreto de baja relación agua/cemento. Incrementa la resistencia a compresión a edades tempranas debido a la alta fuerza de dispersión de las partículas de cemento.

APLICACIONES PRINCIPALES

PLASTOL 20+ está especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concreto lanzado (Shotcrete)
- Concreto para la elaboración de elementos prefabricados
- Concreto de baja relación agua/cemento.
- Concreto autocompactados.
- Concreto de alta fluidez.
- Concreto bombeable.
- Concreto de resistencia a edades tempranas.
- Concreto de alto desempeño.

BENEFICIOS

- Rápido desarrollo de resistencia temprana.
- Incrementa la cohesividad del concreto fluido así como también disminuye la segregación.
- Mejora la durabilidad en el concreto debido a que reduce la permeabilidad.
- Proporciona alta fluidez en mezclas secas.
- Facilita la colocación del concreto.
- Reduce riesgos de adición de agua por pérdida de asentamiento.
- No contiene cloruros ni agentes corrosivos.

ESPECIFICACIONES / NORMAS

Este producto cumple con las especificaciones de la norma ASTM C 494 Tipo A y F.

PLASTOL 20+®

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA ALTO - HIPERPLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPEÑO

INFORMACIÓN TÉCNICA

Apariencia	:	Líquido.
Color	:	Marrón oscuro.
Densidad	:	1.12 kg/l.

INSTRUCCIONES DE USO

- El PLASTOL 20+ se presenta listo para su uso y debe incorporarse a la mezcla cuando ésta se encuentra húmeda dentro del mezclador, ya sea en planta o en la obra.
- PLASTOL 20+ se puede dosificar en obra o en planta dependiendo de las necesidades y condiciones particulares de cada vaciado.
- Se recomienda verificar la hermeticidad de los encofrados cuando se utilicen concretos de alta fluidez (>8 pulgadas) debido al incremento de presión en el encofrado por el comportamiento fluido del concreto
- Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cemento, la calidad de agregados y las características de diseño de mezcla. Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada de acuerdo al tipo de obra o proyecto a realizar.
- PLASTOL 20+ se puede dosificar en obra o en planta dependiendo de las necesidades y comportamiento del diseño.
- La máxima cantidad de agua a reducir se logra cuando se llegue al mínimo asentamiento permitido.
- PLASTOL 20+ es compatible con otros aditivos, sin embargo cada aditivo debe ser agregado por separado.
- PLASTOL 20+ no contiene cloruro de calcio u otros ingredientes potenciales de corrosión.

DOSIFICACIÓN

PLASTOL 20+ es usado a una dosificación de 0.5% – 2.0% por peso del cemento para concretos convencionales y 0.25% a 1.5% para morteros e inyecciones. Se recomienda hacer ensayos previos en la obra para precisar la dosis requerida las cuales podrían variar de las dosificaciones recomendadas debido a las diversas condiciones de cada obra y tipo de materiales empleados.

Cualquier consulta contacte al Departamento de Química Suiza Industrial.

PRESENTACIÓN

Cilindro 220 kg.
Balde 20 kg.

PLASTOL 20+®

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA ALTO - HIPERPLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPEÑO

PRECAUCIONES / RESTRICCIONES

- Se debe proteger el PLASTOL 20+ contra el congelamiento.
- La dosificación de PLASTOL 20+ puede variar de acuerdo a la temperatura ambiente y las condiciones propias de cada obra. La dosificación de aditivo puede variar en función al tipo de cemento, condiciones ambientales, agregados y proporciones de los diseños de mezcla.
- PLASTOL 20+ puede reaccionar con el agente incorporador de aire AIRMIX 200 incrementando su eficiencia para incluir aire. Se debe reducir la cantidad de AIRMIX 200 aproximadamente en un 50%
- No permita que el concreto se congele hasta que haya alcanzado una resistencia mínima de 72kg/cm².
- No vierta el aditivo directamente sobre el cemento o agregados secos.
- No utilice aire para su agitación.
- Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero y/o concreto.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PLASTOL 20+ debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 1 año.