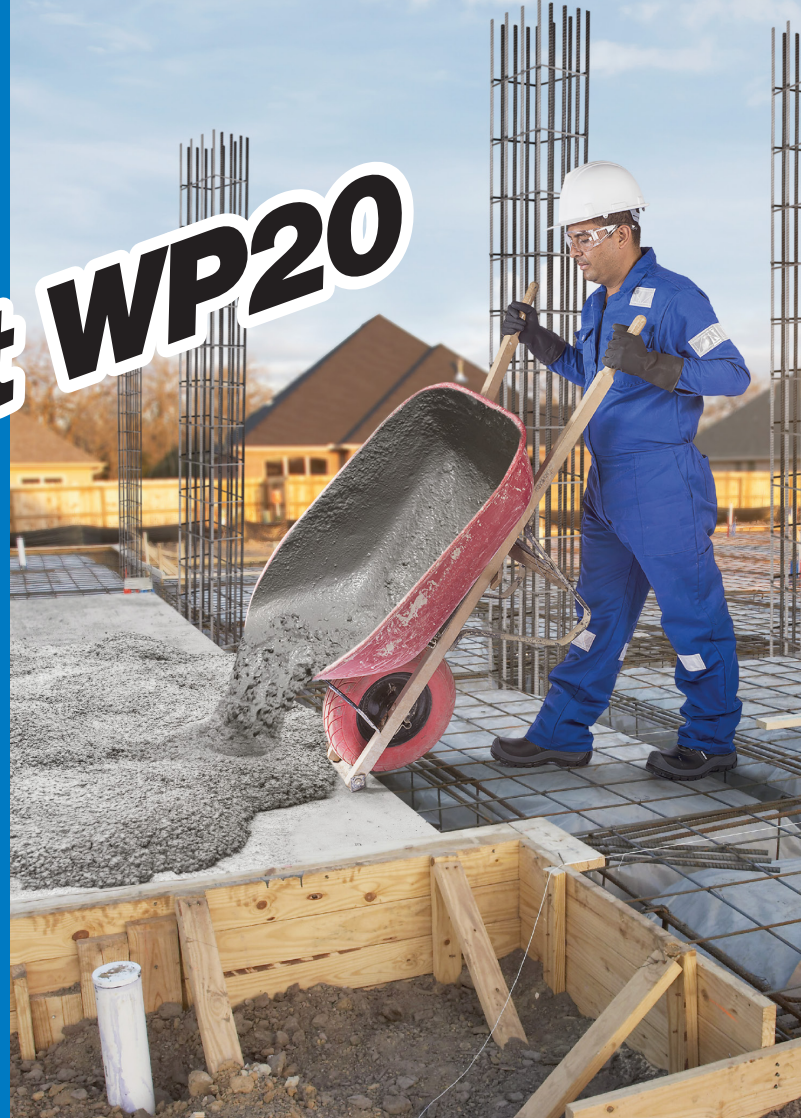




Mapeplast WP20

Aditivo impermeabilizante y plastificante integral para concreto



DESCRIPCIÓN

Mapeplast WP20 es un aditivo líquido que adicionado al concreto lo plastifica e impermeabiliza.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Es recomendado para concretos de mediana resistencia mecánica y para aplicaciones donde se requiere impermeabilidad y buena manejabilidad.

Algunos ejemplos de aplicación

Mapeplast WP20 se puede usar en aplicaciones que requieran lo siguiente:

- concreto premezclado para: cimentaciones, tanques de agua, placas de contrapiso, placas de cubierta;
- concreto bombeable para diversas aplicaciones;
- concretos para muros de confección, cunetas y obras en contacto con suelos.

El **Mapeplast WP20** brinda las siguientes ventajas:

- mejora el acabado del concreto al bajar su porosidad y minimizando la probabilidad de hormigueros;
- durabilidad en los elementos de concreto por su efecto reductor de agua incrementando su resistencia;
- proporciona cierto nivel de retardo brindando tiempo en su manipulación y colocación;
- libre de cloruros para usarse en concretos pretensados, post-tensados o reforzados;
- mejora la compactación del concreto;
- uso en concretos premezclados, concretos bombeables, concretos masivos y de alta resistencia;
- concretos con baja relación agua/cemento en estructuras como tanques, reservorios, plantas de purificación de agua, sótanos y túneles;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeplast WP20 desarrolla su máxima capacidad plastificante cuando se le añade al concreto después de sus otros componentes como cemento, agregados, y parte del agua de amasado.

Mapeplast WP20 es más eficiente cuando las partículas de cemento y agregados están ya húmedas. Es aconsejable incluir el **Mapeplast WP20** cuando se ha vertido en la mezcla el 50% del agua de amasado.

AVISOS IMPORTANTES

No es aconsejable incluirlo cuando los áridos y el cemento están secos, puede presentarse absorción por porosidad. Consultar con el servicio de asistencia técnica de MAPEI sobre otras posibles aplicaciones del producto no relacionadas en esta ficha.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la mezcla

Añadir **Mapeplast WP20** en proporción de 0.5 l por 100 kg de cemento conjuntamente con los otros elementos: grava, áridos y agua. Mezclar durante algunos minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

Mapeplast WP20 es compatible con otros productos para realizar concretos como:

- agente inclusor de aire **Mapeair** para realizar concretos más impermeables y resistentes a cambios bruscos de temperatura;
- agente **Desmoldante DMA** para desencofrar concretos de la formaleta;
- membrana de curado **Mapecure** para proteger el

DATOS TÉCNICOS (valores características)	
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Aspecto:	líquido
Color:	café
Densidad (kg/l):	1.08 ± 0.02 kg/l a +20°C
pH:	7 ± 1
Clasificación según la norma ASTM C494:	tipo A
Clasificación según la Norma ASTM C1017:	tipo I
Clasificación según la Norma NTC 1299:	tipo A
Contenido de cloruros solubles en agua según la Norma ASTM C1218 C1218M	<0.1 (ausentes según norma)

concreto del efecto rápido de evaporación del agua debido al viento y al sol.

CONSUMO

Dosificación en Volumen:

De 0.5 l por cada 100 kg de cemento. Dosificaciones diferentes deben ser previamente ensayadas en concreto, y en cualquier caso, después de haber consultado el servicio de asistencia técnica de MAPEI.

PRESENTACIÓN

Mapeplast WP20 se suministra en garrafas de 4.5 kg, 20 kg y tambor de 220 kg.

ALMACENAMIENTO

Mapeplast WP20 puede almacenarse durante 12 meses en contenedores cerrados y protegidos de los cambios bruscos de temperatura.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapeplast WP20 de acuerdo a la regulación actual de mezclas no es considerado como peligroso. Se recomienda llevar guantes, gafas protectoras y utilizar las habituales precauciones para la manipulación de productos químicos. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Hoja de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

La información y prescripción anterior, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia con los productos, los cuales en condiciones de aplicación adecuadas cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados, debe considerarse como indicativa y en cualquier caso, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para el uso previsto. MAPEI no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del producto.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web www.mapei.com

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en el sitio web Mapei www.mapei.com



EL ALIADO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES