

Planitop[®] XS

Mortero de reparación para aplicaciones verticales y elevadas, de un solo componente, fraguado rápido y tiempo de trabajo extendido



DESCRIPCIÓN

Planitop XS es una variación de *Planitop X* con tiempo de trabajo extendido y contracción compensada. Reforzado con fibras, modificado con polímeros, que contiene un inhibidor de corrosión, *Planitop XS* presenta la moldeabilidad y versatilidad sobresalientes de *Planitop X*. Este producto ofrece una muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles e incluye una compensación de emisiones de gas invernadero.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Formulado para mayor tiempo de trabajo (el doble del tiempo de trabajo que *Planitop X*) y curado rápido, lo cual reduce el tiempo de inactividad y agiliza el retorno al servicio
- Contracción compensada
- Excelente moldeabilidad, fácil de mezclar en la superficie de concreto para ayudar a disimular la zona reparada
- El color gris claro se asemeja al concreto instalado originalmente.
- De 1,5 mm a 10 cm (1/16 a 4 pulgadas) en espesores verticales
- De 1,5 mm a 5 cm (1/16 a 2 pulgadas) en espesores elevados



PRODUCTOS CON CO₂ COMPLETAMENTE COMPENSADO

Planitop XS hace parte de la línea de productos con "Compensación Total de CO₂ en Todo el Ciclo de Vida". Las emisiones de CO₂ medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos, teniendo como línea cero el año 2023 y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de energía y reforestación: Un compromiso con el planeta, las personas y la biodiversidad. Para más detalles acerca de cómo se calculan las emisiones y sobre proyectos de mitigación del cambio climático financiados mediante créditos de carbono certificados, escanee el código QR arriba.



— MAPEI USA • MAPEI Caribe —



PROPIEDADES DE DESEMPEÑO DEL PRODUCTO*

Pruebas de laboratorio	Resultados	
Resistencia de adhesión a la tracción – Norma ASTM C1583 (CSA CAN/A23.2-6B) (falla en sustrato de concreto)		
28 días	> 2 MPa (290 psi)	
Resistencia de compresión – Norma ASTM C109		
1 día	> 20,7 MPa (3 000 psi)	
7 días	> 27,6 MPa (4 000 psi)	
28 días	> 34,5 MPa (5 000 psi)	
Resistencia a la flexión – Norma ASTM C348		
1 día	> 3,45 MPa (500 psi)	
28 días	> 5,52 MPa (800 psi)	
Fuerza tensora – Norma ASTM C307		
28 días	> 3,10 MPa (450 psi)	
Coefficiente de elasticidad (MOE) – Norma ASTM C469		
28 días	22,3 GPa (3,23 x 10 ⁶ psi)	
Permeabilidad a los cloruros – Norma ASTM C1202		
28 días	Muy baja – de 100 a 1 000 culombios	
Resistencia a la descamación – Norma ASTM C672		
28 días	0 pérdida, sin escala (50 ciclos)	
Resistencia al hielo/deshielo – Norma ASTM C666		
28 días	> 98,5% (300 ciclos)	
Resistencia al esfuerzo cortante/sesgo – Norma ASTM C882 (modificada)		
1 día	> 6,90 MPa (1 000 psi)	
28 días	> 10,3 MPa (1 500 psi)	
Cambio de volumen – Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C928	Especificación ASTM C928	Valor típico de Planitop XS
28 días, curado en seco	< -0,15%	< - 0,06
28 días, curado en húmedo	< +0,15%	+ 0,04%
Contenido COV	0 g por L	

* Todas las pruebas se realizaron a 23°C (73°F) y con humedad relativa de 50% con una mezcla de 3,79 L (1 galón de EE.UU.) de agua por una bolsa de Planitop XS de 22,7 kg (50 libras). Un aumento en el contenido de agua alterará las propiedades listadas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSERVACIÓN Y DEL PRODUCTO antes de mezclarlo

Conservación	1 año en su envase original sin abrir, almacenado a 23°C (73°F) en un área seca
Estado físico	Polvo
Color	Gris claro
Contenido de sólidos secos	100%

Proteja los envases contra el congelamiento durante su transporte y almacenamiento. Proporcione almacenamiento climatizado en el sitio, y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.



PROPIEDADES DE APLICACIÓN

Proporción de mezcla	3,79 L (1 galón de EE.UU.) de agua, por 22,7 kg (50 libras) de Planitop XS.
Tiempo de trabajo	20 minutos
Fraguado inicial – Norma ASTM C191	> 40 minutos
Fraguado final – Norma ASTM C191	< 60 minutos

PRESENTACIÓN

Bolsa: 22,7 kg (50 libras)
Cubo: 22,7 kg (50 libras)

COBERTURA APROXIMADA**

por 22,7 kg (50 libras)

Rendimiento – Norma ASTM C138

0,013 m³ (0,46 pies³)

** Los datos de cobertura sólo son con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo puede variar según las condiciones del sustrato y las técnicas de instalación.

CLASIFICACIONES DE LA DIVISIÓN CSI

Concreto formado en el sitio	03 30 00
Cubiertas y contrapisos cementosos	03 50 00
Restauración y limpieza de concreto	03 90 00

