

THIN TOP SUPREME 100

Mortero acrílico monocomponente para recubrimientos horizontales de bajo espesor

Descripción

THIN TOP SUPREME 100 es un mortero acrílico monocomponente, diseñado para usar como piso o terminado de placas de concreto en espesores de 1.6 mm a 10 mm.

THIN TOP SUPREME 100 da excelente durabilidad, protección contra el ingreso de materiales agresivos. **THIN TOP SUPREME 100** tiene fragüe normal y un rango medio de asentamiento para fácil trabajabilidad.

THIN TOP SUPREME 100 cumple con la norma ASTM C-1059 - 86 Tipo II.

Información Técnica

Densidad de la mezcla : 1.92 kg/l – 2.0 kg/l
Relación agua / producto : 1 : 8 a 1 : 9

RESISTENCIA A COMPRESION ASTM C-109 / Cubos 50 mm.

3 días 180 kg/cm² (2.500 psi)
7 días 230 kg/cm² (3.200 psi)
28 días 315 kg/cm² (4.500 psi)

RESISTENCIA A FLEXION ASTM C-348

28 días : 121 kg/cm²

CONTRACCION LINEAL ASTM C-157

50% Humedad relativa a 23°C

3 días : -0.02
7 días : -0.05
14 días : -0.08
28 días : -0.09

RESISTENCIA A ADHERENCIA ASTM C-882 (Modificada)

7 días Temperatura ambiente : 105 kg/cm²
14 días Temperatura ambiente : 161 kg/cm²

RESISTENCIA A SULFATOS ASTM C-1012

7 días : 0.019%
28 días : 0.024%
56 días : 0.024%

PERMEABILIDAD CLORUROS AASHTOT - 227

7 días : 7000 columbus
28 días : 2000 columbus
56 días : 1500 columbus

TIEMPO DE MANEJABILIDAD

35 - 45 minutos

Nota: El comportamiento puede variar dependiendo de la cantidad de agua adicionada al producto.

Apariencia

THIN TOP SUPREME 100 es un polvo fino fluido para ser mezclado con agua. Después de mezclado y colocado el color puede parecer más oscuro que el concreto que lo rodea, a medida que este cura y seca aclara, sin embargo, la reparación puede quedar ligeramente más oscura. El producto está diseñado para terminado de apariencia rugosa; se puede dar terminado con llana metálica cuando ha endurecido lo suficiente para soportar tráfico.

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

THIN TOP SUPREME 100

TX40T198

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

THIN TOP SUPREME 100

Mortero acrílico monocomponente para recubrimientos horizontales de bajo espesor

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

THIN TOP SUPREME 100

TX40T198

Usos

THIN TOP SUPREME 100 es recomendado en:

- Cubiertas de parqueaderos.
- Muelles.
- Estructuras marinas.
- Pisos.
- Rampas.
- Juntas.
- Pavimentos.

Ventajas

- Da dureza y alta resistencia al aplicar una capa sobre otra.
- Excelente durabilidad.
- Resiste a la penetración del agua y sales para mayor protección.
- Excelente adherencia al concreto y al acero.
- Fácil de usar por ser un solo componente.
- Sirve para interiores y exteriores.
- Buena trabajabilidad.

Rendimiento

El producto rinde de 1.9 kg/m² - 2 kg/m² por mm de espesor.

THIN TOP SUPREME 100 puede ser mezclado en relaciones agua : producto de 1 : 8 a 1 : 9 dependiendo de la consistencia deseada.

Una bolsa de 25 kg llena un volumen de 13,9 litros a 14,8 litros dependiendo de la relación agua : producto utilizada.

Aplicación

Preparación de la superficie

El concreto nuevo debe tener mínimo 3 días de curado y debe ser texturizado al colocarlo para garantizar una buena adherencia mecánica del coronamiento. Si el concreto nuevo no tiene la textura apropiada, siga el procedimiento para preparación de concreto viejo.

El concreto viejo debe estar limpio y rugoso. Todo el aceite, mugre, polvo y concreto suelto debe ser removido. La superficie debe ser preparada mecánicamente utilizando escarificadora o cualquier tipo de equipo que garantice una superficie con un perfil de adherencia de 3 mm y el agregado del concreto expuesto.

El paso final es limpieza utilizando agua a presión para remover los residuos.

El concreto debe poseer una superficie abierta, texturizada con todos los compuestos curadores y selladores previamente removidos.

El concreto debe ser humedecido antes de la aplicación de la capa de adherencia.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

THIN TOP SUPREME 100

Mortero acrílico monocomponente para recubrimientos horizontales de bajo espesor

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

Adherencia

Después de que la superficie ha sido preparada y prehumedecida, imprime toda el área con una capa de adherencia. Para la capa de adherencia mezcle el producto con agua, adicionando 0.35 litros de agua por cada kg de producto (8 litros / bolsa de 25 kg) utilizado para imprimir. Cepille el producto sobre la superficie preparada y prehumedecida. Aplique **THIN TOP SUPREME 100** antes de que la capa de adherencia esté seca.

Mezcla

Mezcle manualmente o con taladro de bajas revoluciones. Para cantidades grandes utilice un trompo. Todos los materiales deben estar a la temperatura apropiada (15°C – 32°C). Adicione la cantidad de agua por bolsa (2,8 litros a 3.1 litros) y sobre ésta mezcle el producto de 3 a 5 minutos. La mezcla debe ser transportada rápidamente y colocada inmediatamente.

Colocación

Descargue el material del mezclador y colóquelo en el piso. Para reparcho colóquelo con llana hasta el espesor del concreto alrededor. En áreas grandes de pisos utilice guías para nivelar.

Terminado

No adicione agua sobre la superficie durante el proceso de terminado. Si requiere líquido adicional use EUCOBAR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Para terminado plano de la superficie, espere para dar el terminado hasta que el producto esté cerca del fragüe final (aproximadamente 3 horas a 20°C y 50% de humedad) para reducir el riesgo de ampollamiento durante la operación de llanado.

Si lo requiere puede dar un terminado rugoso con cepillo.

Curado y sellado

El curado es importante para asegurar la durabilidad y calidad del mortero. Para prevenir agrietamiento de la superficie cure el **THIN TOP SUPREME 100** con agua, no use curadores base solvente con este producto. En condiciones muy calientes con viento o con sol directo, remoje la superficie y cubra con polietileno por un mínimo de 3 días.

Si no se desea usar compuestos curadores, cure con polietileno por mínimo 3 días.

Nota: Las juntas del piso se deben respetar.

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo antes de que el material endurezca.

Recomendaciones Especiales

- No use el material a temperatura por debajo de 7°C ni por encima de 38°C.
- No dé al tráfico hasta que el producto haya curado.
- Almacene el producto en lugares secos.
- Utilice elementos de seguridad para la manipulación del material.
- No adicione aditivos o arena.
- Mezcle unidades completas.
- Cuando se utiliza como sobrepiso se deben respetar las juntas existentes.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

THIN TOP SUPREME 100 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en lugares secos.

Vida útil en almacenamiento:

- 9 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

THIN TOP SUPREME 100

TX40T198

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

THIN TOP SUPREME 100

Mortero acrílico monocomponente para recubrimientos horizontales de bajo espesor

Presentación

Bolsa plástica : 25 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Abril 28 de 2022

REPARACION DE PLACAS Y
PAVIMENTOS DE CONCRETO

THIN TOP SUPREME 100

TX40T198

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT