

ANVIL-TOP® 300

Topping (coronamiento) de Agregado Metálico para Servicio Pesado

DESCRIPCION:

El ANVIL-TOP 300 es un topping (coronamiento) industrial que proporciona mayor tiempo de colocación y extra protección contra la abrasión y el impacto. Ya sea que se coloque sobre concreto nuevo o sobre concreto existente y endurecido, este topping (coronamiento) proporciona una vida de servicio mucho más larga que la del concreto normal, concreto de alta resistencia o topping (coronamientos) con agregados naturales. Además de la alta resistencia a compresión, el topping (coronamiento) ANVIL-TOP 300 tiene un módulo de elasticidad menor que los toppings (coronamientos) de concreto con la misma resistencia. Es por esto que el Anvil-Top es menos frágil y más resistente a cargas dinámicas. Se mejoran también la resistencia al impacto y la capacidad total de absorción de energía.

RECOMENDADO PARA:

- Areas clave sujetas a tráfico pesado, impacto, abrasión y desgaste continuo- muelles de carga y descarga, pasillos, instalaciones de transferencia de basura, áreas de reparación de camiones y tractores y canales de sintetización.

NO SE RECOMIENDA SU USO EN:

- Areas donde las placas de acero se hayan desgastado en menos de un año.
- Areas donde la superficie del piso esté expuesta a ácidos, sales u otros productos que ataquen seria y rápidamente al hierro y/o al cemento.

CARACTERISTICAS/ BENEFICIOS:

- Consistencia de alto asentamiento (127-178 mm).
- Fácil de nivelar- su consistencia permite amplio tiempo de colocación, flotado y pulido.
- Resistencia a compresión equivalente o superior a toppings (coronamientos) de bajo asentamiento.
- Alta resistencia a la abrasión- hasta ocho veces más resistente al desgaste que el concreto normal sin topping (coronamiento).
- Mayor capacidad de absorción de energía que el concreto normal, concreto de alta resistencia y toppings (coronamientos) de agregado natural.
- Mayor resistencia al impacto- las pruebas muestran resistencia al impacto cuatro veces mayores a las del concreto.
- Alta densidad- resiste aceite y grasa, y muchos otros químicos industriales.
- Reduce los tiempos muertos- el piso se puede poner en servicio más rápidamente.

- Bajos costos de mantenimiento- reduce el polvo y la absorción, por lo tanto los pisos son más fáciles de limpiar.
- Protege las juntas - minimiza el daño de los equipos en producción e incrementa la vida del equipo de manejo de material.

EMPAQUE:

El ANVIL TOP 300 está disponible en sacos de 25 kg resistentes a la humedad y en supersacos de 1500 kg.

RENDIMIENTO:

Un saco de 25 kg. del topping (coronamiento) ANVIL-TOP 300 mezclado con 2.4 litros de agua proporcionan aproximadamente 8 litros de topping (coronamiento). Esto cubrirá aproximadamente .31 m² a un espesor de 25 mm.

NOTA: La cantidad de agua recomendada por saco es 2.5 litros para una mezcla con asentamiento de 15 cm.

Un supersaco de 1500 kg de ANVIL-TOP 300 mezclado con 143 litros de agua (ajuste el agua para conseguir un asentamiento de 12 a 18 cm.) proporciona aproximadamente 48 litros de topping (coronamiento). Esto significa una cobertura aproximada de 18.7 m² con un espesor de 25 mm.

PROPORCION DE USO:

Use aproximadamente 87.8 kg/ m² para producir un topping (coronamiento) con un espesor de 25 mm. Por ningún motivo el espesor será menor de 12.5 mm.

NOTA: Contacte a su representante local de MBT para obtener información de procedimientos de aplicación, espesores sugeridos y servicio.

PROPIEDADES DEL MATERIAL

Usando 2.4 litros de agua por cada saco de 25 kg. de topping (coronamiento) en cubos de 50 mm curados a 21 °C.

Resistencia a Compresión: (ASTM C-109) MPa

| | |
|---------|------|
| 1 Día | 34.8 |
| 7 Días | 60.7 |
| 28 Días | 83.1 |

Los datos proporcionados están basados en pruebas controladas en laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables de éstos resultados como resultado de condiciones atmosféricas y de la obra. Mezcle un saco entero del ANVIL-TOP 300 cuando prepare cubos para comprobar la resistencia.

INSTALACION:

Refiérase al Boletín de Instalación publicado por MBT para las instrucciones completas de aplicación y curado.

PRECAUCION:

- No aplique el topping (coronamiento) ANVIL-TOP 300 sobre concreto fresco que contenga cloruro de calcio, agregado contaminado con agua salada o más de 3% de aire incluido.
- Use solamente agua potable cuando mezcle el ANVIL-TOP 300.

MBT Argentina

Avenida Vergara 2532
1688 Santos Tesei, Hurlingham
Prov. de Buenos Aires
Argentina
Tel. 54-1-459-5065
Fax. 54-1-459-5066

MBT Brasil

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini
1178-12° Floor
CEP 04571-010, Brooklin
Sao Paulo
Tel. 55-11-5506-4191
Fax. 55-11-5506-2678

MBT Chile

Parque Industrial Aeropuerto
Los Coigues 701, Módulo 8
Quilicura, Santiago de Chile
Tel. 56-2-739-0162
Fax. 56-2-739-0163

MBT Colombia

Calle 76 No. 13-27
Santa Fé de Bogotá, D.C.
Tel. 57-1-217-3332
Fax. 57-1-321-7513

MBT México, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 80
3er. Piso
53390 Naucalpan
Estado de México
Tel. 52-5-557-5544
Fax. 52-5-395-7903

Master Builders, Inc.

Calle Sierra Morena
178 La Cumbre
San Juan, Puerto Rico 00926
Tel. (787) 731-8080
Fax. (787) 731-8040

MBT Venezuela C.A.

Centro Comercial Liberador, PH-3
entre C. Negrin y Ave. Los Jabillos
Caracas 1050
Tel. 58-2-762-5471/75
Fax. 58-2-761-7001

DISTRIBUIDORES:

GUATEMALA

Tecnomaster S.A.
Tel. 50-2-331-0849

HONDURAS

Mastercon
Tel. 50-4-556-9341

PERU

Unicon
Tel. 50-6-286-0717

ECUADOR

Concretesa
Tel. 59-3-566-011

PANAMA

Refrigas y Aditivos
Tel. 50-7-229-4144