

Densit® WearFlex 500

Stop Corrosion SC

*Revestimiento cerámico químicamente ligado,
contra desgaste corrosivo, basado en Cuarzo*



Datos técnicos



Densit
do Brasil Ltda



El revestimiento **DENSIT® WEARFLEX 500 SC** proporciona excelente protección en situaciones donde hay desgaste corrosivo, soportando todavía moderado desgaste abrasivo y erosivo, en temperaturas operacionales hasta 400°C (750°F).

Instale el sistema de anclaje indicado

- Mezcle el polvo seco por 1 minuto
- Añade el agua y misture por 8 minutos
- Revoque el material sobre el anclaje
- Proteja la superficie con el Aditivo de Cura **DENSIT**

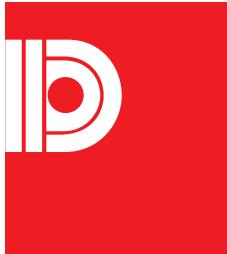
Datos técnicos – **DENSIT® WEARFLEX 500 SC**

| Propiedades | Standard | DENSIT® WEARFLEX 500 SC |
|--|-----------------|---|
| Densidad kg/m3 (lb/ft3) | EN 1015-6 | 2400 (150) |
| Resistencia a la compresión MPa | EN 12190 | 95 |
| Resistencia a la flexión MPa | EN 196-1 | 15 |
| Módulo de elasticidad dinámica MPa | EN | 70 - 80 10 ³ |
| Retracción hidráulica | | 0,2 % vol. |
| Conductividad térmica W/m°C | | 1,5 |
| Coeficiente de expansión térmica 1/°C (1/°F) | EN 1770 | 10 x 10 ⁻⁶ (5,6x10 ⁻⁶) |
| Calor específico KJ/kg°C | | 0,9 - 1,0 |
| Temperatura operacional máxima | | 400 °C (750 °F) |
| Resistencia a la abrasión | DIN 52108 | 3 - 3,5 cm ³ /50cm ² |
| Resistencia a la erosión | | 50 min/cm ³ |
| Resistencia a la corrosión | | Ácidos – alta se Ph >3 Agua del mar – muy alta Soda cáustica – muy alta Otros elementos –consultar |
| Composición química | EN 196-10 | 18% CaO 80% SiO ₂ 1 % Al ₂ O ₃ + TiO ₂ < 0.2% Fe ₂ O ₃ < 0.0002 % Cr ₆ |
| Embalaje | | 25 kg |
| Espesor de aplicación mm (") | | 12 - 20 (5 - 8) |

| Consumo para 12 mm de espessura | |
|---------------------------------|--|
| DENSIT® WEARFLEX 500 SC | 29 kg/m ² |
| Sistema de anclaje | |
| Red matalica | 1,1 – 1,2 m ² /m ² |
| Varilla | No utilizar |
| Aditivo de Cura DENSIT® | 0,25–0,30 l/m ² |
| Consumo para 20 mm de espessura | |
| DENSIT® WEARFLEX 500 SC | 48 kg/m ² |
| Sistema de anclaje | |
| Red matalica | 1,1 – 1,2 m ² /m ² |
| Varilla | No utilizar |
| Aditivo de Cura DENSIT® | 0,25 – 0,30 l/m ² |

DENSIT® WEARFLEX 500 SC es un mortero mono componente aplicado por revoco, comercializado listo para el uso en bolsas de 25 kg. Las bolsas del **DENSIT® WEARFLEX 500 SC** deben ser conservadas en local cubierto y seco. Para el preparo del material Utilice una mezcladora forzada de eje vertical. Después de añadir el agua un cambio significativo en la consistencia del material es observado en unos 3 minutos (el material seco pasa a tener plasticidad). Obedezca la indicación de la cantidad del agua a añadir estampada en las bolsas. Evite el contacto del revestimiento **DENSIT®** con aluminio o con aceros galvanizados. **DENSIT® WEARFLEX 500 SC** se instala sobre la superficie anclada con red de metal expandido, en AISI 304, sin el uso de varillas.

Densit
do Brasil Ltda



Oficina:

AV Andrade Neves, 2412 sala 44
Jd. Chapadão - 13070-001
Campinas-SP
Fone: **55 19 3241-8031**

Planta:

R. João Carlos Nougués,85
Jd. do Lago - 13050-011
Campinas-SP
Fone: **55 19 3229-3359**