

## Datos técnicos

# Densit® WearFlex & Densit® WearCast 2000

## - alta protección antidesgaste

Los revestimientos antidesgaste Densit® WearFlex 2000 y Densit® WearCast 2000 proporcionan una elevada protección contra el desgaste moderado a severo, para temperaturas de hasta 400°C (750°F).

<b>CONSUMO DENSIT® WEARFLEX 2000</b>	con 25 mm de espesor
Densit® WearFlex 2000	71 kg/m <sup>2</sup>
Fibras metálicas (400°C)	3.2 kg/m <sup>2</sup>
<b>CONSUMO DENSIT® WEARCAST 2000</b>	con 25 mm de espesor
Densit® WearCast 2000	71 kg/m <sup>2</sup>
Fibras metálicas (400°C)	3.2 kg/m <sup>2</sup>

### DENSIT® WEARFLEX 2000

- Colocación de red
- Mezclar el mortero seco con agua y fibras metálicas.
- Rebochar la mezcla sobre la red metálica
- Aplicar aditivo de cura
- Para los tiempos de secado, por favor consulte la Curva de Secado Densit® en el Manual de Instalación Densit®

### DENSIT® WEARCAST 2000

- Colocación de red
- Instalar un molde
- Mezclar el mortero seco con agua y fibras metálicas.
- Verter la mezcla en el molde bajo vibración
- Quitar el molde después del tiempo de cura adecuado
- Para los tiempos de secado, por favor consulte la Curva de Secado Densit® en el Manual de Instalación Densit®

## Datos técnicos

Los datos técnicos dependen de la temperatura de cura. Los números proporcionados son típicos con 28 días de cura a 20°C

Para más información por favor consulte las secciones PRODUCTOS y INFORMACION TÉCNICA de los catálogos y el MANUAL DE INSTALACION DENSIT®.

Por favor contacte con Densit a/s o su agente mas próximo para más información.

PROPIEDADES	Standard	Densit® WearFlex 2000	Densit® WearCast 2000
Densidad kg/m <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )	En 1015-6	2850 (177.9)	2850 (177.9)
Resistencia a la compresión MPa	En 12190	160	170
Resistencia a la flexión MPa	En 196-1	20	23
Retracción vol. %		0.2	0.2
Conductividad térmica w/m°C		1.5	1.5
Coefficiente de expansión térmica 1/°C (1/°F)	EN 1770	1.0x10 <sup>-5</sup> (5.6x10 <sup>-6</sup> )	1.0x10 <sup>-5</sup> (5.6x10 <sup>-6</sup> )
Temperatura máx. de servicio °C (°F)		400 (750)	400 (750)
Resistencia a la abrasión cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	DIN 52108	0.5-1.0	0.5-1.0
Resistencia a la erosión min/cm <sup>3</sup>		130	140
Composición química	% CaO	14	14
	% SiO <sub>2</sub>	30	30
	% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO	53	53
Espesor típico mm (in)		20-50 (0.8-2.0)	20-50 (0.8-2.0)



INGENIERÍA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES, S.L.

