

Data sheet

Densit® WearFlex- & Densit® WearCast 2000 HT - alta protección antidesgaste para altas temperaturas

Los revestimientos antidesgaste Densit® WearFlex 2000 HT y Densit® WearCast 2000 HT proporcionan una elevada protección contra el desgaste moderado a severo, para temperaturas de hasta 1.200°C (2.190°F). Combinados con aislamiento térmico, estos revestimientos minimizan la pérdida de calor de proceso por radiación.

CONSUMO	con 25 mm
DENSIT® WEARFLEX 2000 HT	de espesor
Densit® WearFlex 2000 HT	75 kg/m ²
Fibras metálicas (800°C a 1.200°C)	3.4 kg/m ²
CONSUMO	con 25 mm
DENSIT® WEARCAST 2000 HT	de espesor
Densit® WearCast 2000 HT	75 kg/m ²
Fibras metálicas (800°C a 1.200°C)	3.4 kg/m ²

DENSIT® WEARFLEX 2000 HT

- Colocación de red
- Mezclar el mortero seco con agua y fibras metálicas
- Rebocar 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 HT

- 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 HT	Densit® WearCast 2000 HT
Densidad kg/m ³ (lb/ft ³)	EN 1015-6	2970 (185,4)	3000 (187,3)
Resistencia a la compresión MPa	EN 12190	135	170
Resistencia a la flexión MPa	EN 196-1	15	16
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 ⁻⁵ (5,6x10 ⁻⁶)	1.0x10 ⁻⁵ (5,6x10 ⁻⁶)
Temperatura máxima de servicio °C (°F)		1200 (2190)	1200 (2190)
Retrac. desp. del calent. a 500°C %		0,1	0,1
Retrac. desp. del calent. a 800°C %		0,3	0,3
Retrac. desp. del calent. a 1200°C %		0,3	0,3
Resistencia a la abrasión cm ³ /50 cm ²	DIN 52108	0,5-1,0	0,5-1,0
Resistencia a la erosión min/cm ³		140	175
Composición química	% CaO	6	6
	% SiO ₂	7	7
	% Al ₂ O ₃ + TiO ₂	84	84
Espesor típico mm (in)		20-50 (0.8-2.0)	20-50 (0.8-2.0)



INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES, S.L.

