

TEKNISKT DATABLAD

Densit® Wearflex® 2000

Kemiskt bunden korund-keramik

Reviderad: v2 04/2021 · Översättning till svenska av Slitskyddsteknik

BESKRIVNING

Densit® Wearflex® 2000 är ett slitskyddsbruk som ger överlägset skydd mot kraftig erosiv nötning vid temperaturer upp till 400 °C (750 °F).

APPLICERING

- Svetsa fast förankringsnät på stålytan
- Torrblanda materialet i 1 minut
- Tillsätt vatten och blanda i 8 minuter
- Applicera bruket på nätet med stålbräda
- Behandla ytan med Densit® Curing Compound
- Se Densit® WearFlex Manual för fullständig anvisning

Densit® Wearflex® 2000 är en enkomponents färdigblandning som levereras i 25 kg säckar. Säckarna ska förvaras torrt; garanterad lagringstid är 14 månader från produktionsdatum. Använd paddelblandare. En tydlig konsistensförändring (från torr till plastisk) ska kunna observeras inom 3 minuter efter vattentillsats. Materialet får inte komma i kontakt med aluminium eller galvaniserat stål. Appliceras på standard sträckmetallnät svetsat mot stålhöljet.

ÅTGÅNG VID 25 MM

Material	Åtgång
Densit® Wearflex® 2000	72 kg/m ²
Densit® Förankringsnät	1 m ² /m ²
Densit® Curing Compound	0,25 l/m ²

ÅTGÅNG VID 40 MM

Material	Åtgång
Densit® Wearflex® 2000	115 kg/m ²
Densit® Förankringsnät	1 m ² /m ²
Densit® Curing Compound	0,25 l/m ²

TEKNISKA DATA

Egenskap	Standard	Densit® Wearflex® 2000
Densitet – kg/m ³	EN 1015-6	2900
Tryckhållfasthet – MPa	EN 12190	160
Böjhållfasthet – MPa	EN 196-1	20
Dynamisk E-modul – MPa	EN 12504-4	70–80 × 10 ³
Krympning vid gjutning – vol. %	—	0,2
Värmeledningsförmåga – W/m°C	—	1,5
Termisk längdutvidgningskoefficient – 1/°C	EN 1770	10 × 10 ⁻⁶
Värmekapacitet – kJ/kg°C	—	0,9–1,0
Max. driftstemperatur – °C	—	400
Abrasionsmotstånd – cm ³ /50 cm ²	DIN 52108	1 – 1,5
Erosionsmotstånd – min/cm ³	—	200
Kemisk sammansättning – % CaO	EN 196-10	18
% SiO ₂		25
% Al ₂ O ₃ + TiO ₂		55
% Fe ₂ O ₃		<0,2
% Cr ⁶⁺		<0,0002
Säckstorlek – kg	—	25
Pallstorlek – kg	—	1250

Angivna värden är typiska. Kontakta ITW Performance Polymers eller närmaste distributör för mer information.

Originalkälla: ITW Performance Polymers, Rørdalsvej 44, 9220 Aalborg, Danmark – www.itwperformancepolymers.com

Översättning: Slitskyddsteknik AB. Vid avvikelser mellan denna översättning och originaldokumentet gäller originalet.