

Densit® WearFlex

*Revestimento cerâmico quimicamente ligado:
500 à base de Quartzo / 1000 à base de Bauxita
2000 à base de Corundum / 3000 à base de Carbetto de Silício*



Densit

do Brasil Ltda



Dados técnicos

O revestimento **DENSIT® WEARFLEX** proporciona excelente proteção em situações onde o desgaste erosivo é intenso, em temperaturas operacionais até 400°C (750°F).

- Instale o sistema de ancoragem indicado
- Misture o pó seco por 1 minuto
- Adicione água e misture por 8 minutos
- Reboque o material sobre a ancoragem
- Proteja a superfície com Aditivo de Cura **DENSIT®**

Dados técnicos – DENSIT® WEARFLEX

Propriedades	Standard	500	1000	2000	3000
Densidade kg/m ³ (lb/ft ³)	EN 1015-6	2400 (150)	2650 (165)	2900 (181)	2575 (161)
Resistência à compressão MPa	EN 12190	100	200	160	130
Resistência à flexão MPa	EN 196-1	16	25	20	20
Módulo de elasticidade dinâmica MPa	EN	70 - 80 10 ³	70 - 80 10 ³	70 - 80 10 ³	70 - 80 10 ³
Retração hidráulica		0,2 % vol.	0,2 % vol.	0,2 % vol.	0,2 % vol.
Condutividade térmica W/m°C		1,5	1,5	1,5	5,0
Coefficiente de expansão térmica 1/°C (1/°F)	EN 1770	10 x 10 ⁻⁶ (5,6x10 ⁻⁶)	10 x 10 ⁻⁶ (5,6x10 ⁻⁶)	10 x 10 ⁻⁶ (5,6x10 ⁻⁶)	10 x 10 ⁻⁶ (5,6x10 ⁻⁶)
Calor específico KJ/kg°C		0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0
Temperatura operacional máxima		400 °C (750 °F)	400 °C (750 °F)	400 °C (750 °F)	400 °C (750 °F)
Resistência à abrasão	DIN 52108	2,5 - 3,5 cm ³ /50cm ²	1,5 - 2,0 cm ³ /50cm ²	0,5 - 1,0 cm ³ /50cm ²	0,5 - 1,0 cm ³ /50cm ²
Resistência à erosão		55 min/cm ³	85 min/cm ³	130 min/cm ³	280 min/cm ³
Composição 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	20% CaO 30% SiO ₂ 48 % Al ₂ O ₃ + TiO ₂ < 0.7 % Fe ₂ O ₃ < 0.0002 % Cr ₆	18% CaO 25% SiO ₂ 55 % Al ₂ O ₃ + TiO ₂ < 0.2 % Fe ₂ O ₃ < 0.0002 % Cr ₆	17% CaO 14% SiO ₂ 59% SiO 7 % Al ₂ O ₃ + TiO ₂ < 0.6% Fe ₂ O ₃ < 0.0002 % Cr ₆
Embalagem		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Espessura de aplicação mm (in)		20 - 50 (8 - 20)	20 - 50 (8 - 20)	20 - 50 (8 - 20)	20 - 50 (8 - 20)

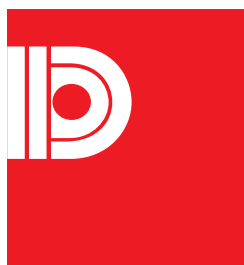
Consumo para 30 mm de espessura				
DENSIT® WEARFLEX	500	1000	2000	3000
	72 kg/m ²	79,5 kg/m ²	87 kg/m ²	78 kg/m ²
Sistema de ancoragem				
Chapa expandida	1,1 - 1,2 m ² /m ²			
Vergalhão	4 m/m ²			
Aditivo de Cura DENSIT®	0,25-0,30 l/m ²			

Consumo para 40 mm de espessura				
DENSIT® WEARFLEX	500	1000	2000	3000
	96 kg/m ²	104 kg/m ²	115 kg/m ²	103 kg/m ²
Sistema de ancoragem				
Chapa expandida	1,1 - 1,2 m ² /m ²			
Vergalhão	4 m/m ²			
Aditivo de Cura DENSIT®	0,25 - 0,30 l/m ²			

Para maiores detalhes consulte o "DENSIT® WEARFLEX MANUAL". **DENSIT® WEARFLEX** é um material rebocável, mono-componente, comercializado pronto para o uso em sacos de 25 kg. Os sacos de **DENSIT® WEARFLEX** devem ser estocados em local coberto e seco. Para preparo do material utiliza-se misturador forçado de eixo vertical. Após a adição de água uma mudança significativa na consistência do material deverá ser observada dentro de 3 minutos (o material, de seco, passa a ter plasticidade). Obedeça a quantidade de água a ser adicionada, indicada na sacaria. Evite o contato do revestimento **DENSIT®** com alumínio ou com aço galvanizado. **DENSIT® WEARFLEX** deve ser instalado sobre superfície ancorada com chapa expandida convencional, com ou sem o uso de vergalhões, conforme indicação.

Os dados fornecidos são valores típicos. O controle de qualidade da argamassa seca é feito de acordo com a norma ISO 9001:2000 certificada à **DENSIT® a/s** pelo Lloyd's Register Quality Assurance.

Densit
do Brasil Ltda



Escritório:

R. Camargo Paes, 776
Jd. Guanabara - 13073-350
Campinas-SP
Fone: 55 19 3241-8031
Fax: 55 19 3241-8134

Fábrica:

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