

CERAMOR METALL 200

Flüssigkeramische Beschichtung für Wärmedämmwendungen. Speziell für Metalloberflächen und bis 200 °C.

Verpackung	dicht verschlossener Kunststoffeimer
Verpackungsvolumen	20 Liter
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Basis	Styrol-Acrylat-Dispersion auf Wasserbasis
VOC (flüchtige organische Verbindungen)	3,0 [g/Lit] (DMS 0033: 2016)
	13,0 [g/Lit] Green Building Council
Gewicht	0,60 [kg/Lit] (±3%)
Ausdehnung	über 50% (ASTM 412)
Härtegrad	60 - Shore "A"/15:64 (ISO 868:2003)
Dichte	300 kg/m ³ (ASTM D 1622-98)
Elastizität	5,0 (DSTU ISO 1519)
Wärmeleitfähigkeit * siehe die Testergebnisse von akkreditierten Prüflaboren	geprüft: 0,035 [W/mK] (ASTM C 518-10)
	äquivalent: 0,00037 - 0,0012 [W/mK]*
R-Wert - äquivalent * siehe die Testergebnisse von akkreditierten Prüflaboren	0,5 mm entspricht R.3 (130mm Steinwolle)*
	1,0 mm entspricht R.4 (200mm Steinwolle)*
Sonnenreflexionsindex	105,30% (ASTM E 1980:11)
Dampfdurchlässigkeit	1,9 ± 0,3 (EN 12086:2013-07)
Festigkeitszug (Adhäsion) Beton	1,3 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Festigkeitszug (Adhäsion) Stahl	1,0 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Festigkeitszug (Adhäsion) Ziegel	1,5 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Brennbarkeit	nicht brennbar EU - PN-EN 13823, ISO 11925 - (B-s1, d-0)
Anwendungstemperatur	+7 °C bis +90 °C
Betriebstemperatur	-40 °C bis +200 °C (maximal +250 °C - für maximal 2 Stunde)
Trocknungszeit bei + 20°C - Luftfeuchtigkeit ≤80%	nach 60 Minuten berührbar
Transporttemperatur	+5 °C bis +45 °C
Deckungsbeständigkeit gegen die Einwirkung des Temperaturunterschieds -40°C bis +200°C	keine Veränderungen
Anwendungsart	Airless-Spritzgerät, Bürste, Rolle
Abriebfestigkeit	hoch
Haltbarkeit des Materials	bis zu 24 Monate ab Herstellungsdatum
Lebensdauer der Effizienz	Wärmetechnik >10 Jahre optisches Erscheinungsbild: >20 Jahre
Oberflächenschutz vor Korrosionsbildung	500 Stunde ASTM B117-02 entspricht 10 Jahren Lebenserwartung
Deckfarbe	Bitte beachten Sie unseren "Coloring Guide"!
Theoretische Deckkraft (Überschuss / Mehrbedarf von ca. 5-10 % hinzufügen)	0,5 mm Trockenfilmdicke = 0,7Lit/m ²
	1,0 mm Trockenfilmdicke = 1,4Lit/m ²
Empfohlene Dicke pro Schicht	0,5 - 1,0 mm Trockenfilmdicke
	0,7 - 1,4 mm Nassfilmdicke