

CERAMOR GEBÄUDE

Thermodynamische Funktionsbeschichtung für Innen- & Außenwände

CERAMOR GEBÄUDE ist eine wasserbasierte, thermodynamische Funktionsbeschichtung für Innenwände, mineralisches Mauerwerk, Beton und Gebäudehüllen. Die Formulierung aus hochwertigen Reinacrylat-Bindemitteln und vakuumisierten Keramik-Mikrohohlkugeln kombiniert eine niedrige Wärmeleitfähigkeit mit hohem solarem Reflexionsgrad (SRI 104,85), um den Wärmestrom zu unterbrechen. Im Außenbereich wirkt sie als Sonnenschild und witterungsbeständige Schutzmembran. Im Innenbereich reflektiert sie die Raumstrahlungswärme, eliminiert Kaltwandeffekte und beugt Kondenswasser- sowie Schimmelbildung wirksam vor.

Verpackung	Dicht verschlossene Kunststoffeimer
Verpackungsvolumen	20 Liter
Farbe	weiß
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	0,56 [kg/Lit] (±3%)
Bruchdehnung	Über 50 % (ASTM D412)
Härtegrad	55 - Shore "A"/15:64 (ISO 868:2003)
Dichte	290 kg/m ³ (ASTM D 1622-98)
Elastizität	5,0 (DSTU ISO 1519)
Wärmeleitfähigkeit	Geprüft: 0,09 W/mK (ASTM C518-10) – Nur Beschichtung
Solarer Reflexionsgrad (SRI)	104,85 (ASTME 1980:11)
Wasserdampfdiffusion	sd = 1,9 ± 0,3 m (DIN EN 12086:2013-07)
Haftzugfestigkeit (Beton)	1,09 N/mm ² (DSTU ISO 4624)
Haftzugfestigkeit (Stahl)	0,81 N/mm ² (DSTU ISO 4624)
Haftzugfestigkeit (Ziegel)	1,33 N/mm ² (DSTU ISO 4624)
Brandverhalten	Schwerentflammbar (Klasse B-s1, d-0 nach DIN EN 13823, ISO 11925)
Anwendungstemperatur	+7 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-40 °C bis +100 °C - (maximal +120 °C - für maximal 1 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 +100°C	keine Veränderungen
Verarbeitungsmethode	Airless-Spritzgerät, Pinsel, 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 Stunden (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