

KefaTherm Airlessqualität

nachträgliche Beschichtung, lufttrocknend Technische Information

Produktbeschreibung:

KefaTherm ist eine armierte Beschichtungsmasse mit isolierenden und absorbierenden Eigenschaften auf einer Acryl-Co-Polymerbasis. Dank der feuchtigkeits-regulierenden Mikroporenstruktur wird entstehendes Kondenswasser in der Oberflächenstruktur aufgenommen und wieder an die Raumluft abgegeben.

Anwendungsgebiete:

KefaTherm Kondensschutz ist geeignet für alle isolierten und unisolierten Oberflächen. Es wirkt als thermische Isolation für Rohre, Tanks, Decken und Wände aus Stahl, Aluminium, Beton und Holz, usw. Bei hochglanzlackiertem Untergrund sowie bei VA-Stahl muss vorgängig ein entsprechender Haftprimer aufgebracht werden.

Spezielle Eigenschaften:

- Kondensaufnahme und -abgabe
- wärmeisolierend
- emissionsfrei
- nicht entflammbar
- bei Brand toxikologisch unbedenklich (ISO 5659-2)
- diffusionsoffen
- elastisch
- dämpfend
- korrosionshemmend

Vorbehandlung:

KefaTherm besitzt eine gute Haftung auf den meisten Oberflächen. Reinigen Sie diese vor der Beschichtung jedoch von Staub, Ölen und Fetten, Rost und losen Partikeln. Rostige Oberflächen können die Beschichtung verfärben. Nehmen Sie hierfür eine geeignete Grundierung. Saugende Untergründe müssen vorgängig mit KefaSeal grundiert werden.

Empfohlene Ausrüstung:

KefaTherm kann mit allen Spritzgeräten, die eine Leistung entsprechend Storch SL1500 oder Graco Mark V besitzen, verarbeitet werden. Die Spritzpistole muss mit einer Wechseldüse versehen sein und einer Dimension von 1.0 bis 1.2 mm entsprechen.

Achtung: KefaTherm ist mit Fasern armiert. Es ist daher besonders wichtig, dass alle Siebe aus den Aggregaten entfernt werden.

KefaTherm Airless kann auch mit allen handelsüblichen Luftdruckgeräten verarbeitet werden. Für kleinere Arbeiten eignet sich eine einfache Spritzpistole mit Rundstrahldüse, wie sie z.B. für Zementputzfarben an Fassaden verwendet werden. KefaTherm kann auch mit Pinsel oder Rolle verarbeitet werden, hierbei muss das Material in mind. 3 Arbeitsgängen aufgebracht werden.

Technische Daten:

Spezifisches Gewicht	1.1 g/cm ³
Feststoffgehalt	33 %
pH-Wert	8.5
Schichtdicke nass	1.0 – 1.5 mm
Schichtdicke trocken	0.85 – 1.2 mm
Praktischer Verbrauch	0.75 – 1.2 kg / m ² (abhängig von Kondensbelastung)
Trockenzeit	durchgetrocknet in ca. 8 – 12 Std. (bei 20°C, 65% rF)
Arbeitstemperatur	mind. +5°C
Reinigung	Wasser
Oberfläche	matt, Putzstruktur fein
Standardfarbe	weiss + grau
Absorption	bei 600 g Material je m ² ca. 310 g Wasser je m ²
Dämpfungsfaktor	0.106 (1.5 mm Schicht)
Wärmeleitzahl	0.085 W / m*K
Temperaturbeständig:	von -40°C bis +140°C
Brandklassifizierung:	A2-s1, d0 EN 13501-1:2002
Gefahrenklasse	kein Gefahrgut
Lagerung	frostfrei lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen. Lagerzeit ca. 2 Jahre

Hersteller / Lieferant:

KEFA System GmbH
D-10965 Berlin
www.kefasystem.com

Die in diesen technischen Informationen enthaltenen technischen Angaben und Verarbeitungshinweise basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Verfahren. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Leistungen dieser Produkte kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.
11.2014