

Technisches Merkblatt StuccoTex

Produktbeschreibung

ThermoShield StuccoTex ist ein anwendungsfertiger Strukturleichtputz auf Basis der Thermokeramischen Membran-Technologie.

Inhaltsstoffe

Polyacrylat-Dispersion, Zinkoxid, Kaolin, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Glykolether, Cellulose, Konservierungsmittel

Produktgruppe / GIS-Code

Mikrosilikat, M—DF01

Anwendungsbereich

ThermoShield StuccoTex ist ein widerstandsfähiger Strukturleichtputz für fast alle Untergründe im Außenbereich zur Schaffung von dekorativen Oberflächen. Aufgrund der besonderen Zusammensetzung von ThermoShield StuccoTex, ergeben sich eine Reihe von energetischen Anwendungsbereichen, im sommerlichen sowie im winterlichen Wärmeschutz.

Produktspezifische Eigenschaften

Variabel diffusionsoffen, hohe Resistenz gegenüber aggressiven Umwelteinflüssen: wie Smog und Ozon, ausgase- und lösemittelfrei, hohe UV- und Witterungsbeständigkeit, reflektierend, sehr hohe Farbtonbeständigkeit, thermisch beruhigend. Auf sorptions-/ diffusionsfähigen Untergründen Feuchte regulierend.

Materialkenndaten

- sd-Werte nach DIN 52615
- Trockenbereich: sd = 1,2
- Feuchtbereich: sd = 0,42
- Dichte 0,85 kg/dm³ nach DIN 53217-2
- Brandstoffklasse: Euroklasse E

VOC-Verordnung (EG)

Grenzwert ab 01.01.2010 für wasserbasierende (Wb) Beschichtungsstoffe (Prod.-Kat. c) für Außenwände aus mineralischen Baustoffen = 40 g/l.

Dieses Produkt enthält < 5 g/l VOC.

Verarbeitungshinweis

ThermoShield StuccoTex kann auf allen tragfähigen, sauberen, trockenden, rost- und fettfreien Untergründen wie Metall, Holzwerkstoffen, Kunststoffen, Beton, Neu- und Altputzen und intakten Altanstrichen aufgetragen werden. Zur Gewährleistung von energetischen Eigenschaften muss eine diffusionsoffene Untergrundbeschaffenheit sichergestellt sein.

Untergrundvorbereitung

Rohe Putzoberflächen, Nachputzstellen:
reinigen, flutieren und grundieren mit ThermoShield StuccoPrimer

Holzwerkstoff/neu:
grundieren mit ThermoShield StuccoPrimer

Beton- und Faserzement:
reinigen und insbesondere Schalungstrennmittelreste entfernen, gegebenenfalls Hochdruckreiniger verwenden, grundieren mit ThermoShield StuccoPrimer

Kunststoff:
auf Haftvermittlung prüfen

Nicht tragfähige Altbeschichtung:

je nach Beschichtungsmaterial abwaschen, abbeizen oder mit Hochdruck- bzw. Heißdampfreinigern entfernen

Tragfähige Altbeschichtung:

Grundbeschichtung mit ThermoShield StuccoPrimer

Haftungsstörende Untergründe:

abwaschen, anlaugen, anschleifen

Stark saugende mineralische Untergründe:

Grundbeschichtung mit ThermoShield FixPlus
Zwischenbeschichtung mit ThermoShield StuccoPrimer

Verarbeitung

Den Putz mit einer Edelstahltraufel auftragen, unter leichten Druck auf Kornstärke abziehen und glätten (nicht reiben). Zur Vermeidung von Ansätzen den Putz nass in nass verarbeiten. Das Material kann mit Wasser auf die gewünschte Verarbeitungsviskosität eingestellt werden. Bei Bedarf (z.B. erhöhter Schlagregenschutz) kann ThermoShield StuccoTex mit ThermoShield Extérieur überstrichen werden. Ein einmaliger Anstrich reicht bei dieser Anwendung aus.

Vor der Verarbeitung und nach längeren Arbeitsunterbrechungen ist das Material stets gründlich aufzurühren (Rührgerät mit rechtsgewendeltem Rührstab).

Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Mindestfilmbildertemperatur (+5°C) nicht unterschritten wird. Dies gilt auch für den gesamten Zeitraum der Trocknung.

Der Beschichtungsfilm wird durch die natürliche UV-Strahlung (Tageslicht) nachvernetzt und erhält dadurch die ausreichende Blockfestigkeit erst nach einigen Tagen, in Abhängigkeit von Schichtdicke und Klimabedingungen.

Die Trocknungszeit zwischen den einzelnen Beschichtungsgängen beträgt 12 Stunden.

Verbrauch

Der Verbrauch von ThermoShield StuccoTex liegt bei ca. 1,3 kg/m² für eine wirkungsfähige Schichtstärke auf glatten, nicht stark saugenden Untergründen. Die Verbrauchsmengen sind von Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig und gegebenenfalls durch Probebeschichtung zu ermitteln.

Der Verbrauch von ThermoShield Extérieur (einmaliger Anstrich) liegt bei ca. 240 ml/m².

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich reinigen.

Farbtöne

ThermoShield StuccoTex kann auf Wunsch in Pastelltönen getönt werden.

Vor der Verarbeitung ist der Farbton zu überprüfen.

Lagerung und Transport

ThermoShield StuccoTex kühl, aber frostfrei lagern und transportieren. Anbruchgebinde gut verschließen und möglichst bald verarbeiten. Lagerfähig ab Herstellungsdatum: 12 Monate.

Lieferform

15 kg

Technisches Merkblatt StuccoTex

Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder das Erdreich gelangen lassen.
 Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Produktreste bei den zuständigen Sammelstellen abgeben.
 Abfallschlüssel- Nr. 080116 nach dem EU-Abfallverzeichnis

Sicherheitshinweis

Der Inhalt des technischen Merkblattes bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis.
 Der Verarbeiter / Käufer hat in jedem Falle die Einsatzfähigkeit des Materials vor Anwendung unter Praxisbedingungen zu prüfen.
 Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Vor dem Zugriff von Kindern schützen.
 Nicht zu behandelnde Flächen sind durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Entstehenden Spritznebel, bei Verarbeitung im Spritzverfahren, nicht einatmen. Mit Erscheinen eines neuen technischen Merkblattes, bedingt durch die Produktverbesserung, verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit. Die gemachten Angaben wurden von der SICC GmbH in Labor und Praxis als Richtwerte ermittelt. Die Produktinformationen erfolgen nach bestem Wissen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Umwelteinflüsse, Werkstoffe, Applikationsapparaturen Applikationstechniken liegen außerhalb unseres Einflusses und damit außerhalb unserer Verantwortung. SICC©2011

Stand: 07/2011
 SICC GmbH
 13156 Berlin / Germany
 Wackenbergstrasse 78-82
 Tel.: +49.(0)30.500 19 6-0
 Fax: +49.(0)30.500 19 6-20
 e-Mail: info@sicc.de
 www.thermoshield-europe.com

Konformität



SICC GmbH
 Wackenbergstr. 78-82
 13156 Berlin

11

EN 15824

Putz mit organischen Bindemitteln zur Verwendung im Außenbereich

Wasserdampfdurchlässigkeit	V ₂ mittel
Wasseraufnahme	W ₃ niedrig
Hafffestigkeit	≥0,3 MPa
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Durchlässigkeitsrate nach EN 1062-3 ≤0,5 kg/(m·h ^{0,5})
Wärmeleitfähigkeit	Keine Leistung festgestellt.
Brandverhalten	Euroklasse E