

Technisches Merkblatt ThermoVital

Produktbeschreibung

ThermoShield ThermoVital ist eine anwendungsfertige Innenbeschichtung zur Schimmelpilz - Prävention auf Basis der Thermokeramischen Membran-Technologie.

Inhaltsstoffe

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

Produktgruppe / GIS-Code

Mikrosilikat, M—DF01

Anwendungsbereich

ThermoShield ThermoVital ist ein widerstandsfähiger Präventions-Anstrich für fast alle Untergründe im Innenbereich. Aufgrund der besonderen Zusammensetzung von ThermoShield ThermoVital, ergeben sich eine Reihe von energetischen Anwendungsbereichen, im sommerlichen, im winterlichen Wärmeschutz sowie bei der Schimmelpilz Prävention auf physikalischer Basis.

Produktspezifische Eigenschaften

Variabel diffusionsoffen, wirkt thermisch behaglich, schmutz- und nikotinabweisend, sehr hohe Farbtonbeständigkeit, ausgase- und lösungsmittelfrei, auf sorptions-/ diffusionsfähigen Untergründen feuchte-regulierend.

Materialkenndaten

- sd-Werte nach TNO
- Trockenbereich: sd = 1,7
- Feuchtbereich: sd = 0,02
- Dichte: 1,14 kg/dm³ nach DIN 53217-2
- Brandstoffklasse: B 1, auf Holz B 2
- Glanz: stumpf- matt nach DIN EN 13300
- Kornfeinheit: fein nach DIN EN 13300
- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3 nach DIN EN 13300
- Kontrastverhältnis- Deckvermögen: Klasse 2 nach DIN-EN 13300

VOC-Verordnung (EG)

Grenzwert ab 01.01.2010 für wasserbasierende (Wb) Beschichtungsstoffe (Prod.-Kat. a) für Innenanstriche für Wände und Decken (matt) = 30 g/l.

Dieses Produkt enthält < 2 g/l VOC.

Verarbeitungshinweis

ThermoShield ThermoVital kann auf allen tragfähigen, sauberen, trockenen, rost- und fettfreien Untergründen wie Metall, Holz, Kunststoffen, Schaumstoffen, Textilien, Kunstfasern, Beton, Neu- und Altputzen und intakten Altanstrichen aufgetragen werden. Zur Gewährleistung aller energetischen Eigenschaften sollte eine diffusionsoffene Untergrundbeschaffenheit sichergestellt sein.

Untergrundvorbereitung

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

Beton- und Faserzement:
reinigen und insbesondere Schalungstrennmittelreste entfernen und grundieren mit ThermoShield FixPlus

Holz:
Grundbeschichtung mit NaturePrimer

Kunststoff:
auf Haftvermittlung prüfen

Metalle:
je nach Metall und Beanspruchung, Grundbeschichtung mit ThermoShield RustPrimer oder ThermoShield ZinkPrimer

Nicht tragfähige Altbeschichtung:
je nach Beschichtungsmaterial abwaschen, abbeizen

Haftungsstörende Untergründe:
abwaschen, anlaugen, anschleifen

Verarbeitung

Die Verarbeitung kann im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren erfolgen. ThermoShield ThermoVital ist verarbeitungsfertig eingestellt. Kommen Spritzgeräte zum Einsatz, sind die Richtlinien des Geräteherstellers zu beachten. Bei stark rauen Untergründen oder bei der Verwendung von Spritzgräten, kann mit wenig Wasser die Verarbeitungskonsistenz eingestellt werden. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Mindestfilmbildertemperatur (5°C) nicht unterschritten wird. Dies gilt auch für den gesamten Zeitraum der Trocknung. Nach längeren Arbeitsunterbrechungen ist das Material mit einem Motorquirl kurz durchzurühren. Die Trocknungszeit zwischen den einzelnen Beschichtungsgängen beträgt 6 Stunden.

Verbrauch

Der Verbrauch von ThermoShield ThermoVital liegt bei ca. 300 ml/m² auf glatten, nicht stark saugenden Untergründen.

Die Verbrauchsmengen sind von Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig und gegebenenfalls durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

Reinigung der Werkzeuge

Rollen, Pinsel und Spritzgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich ausspülen.

Farbtöne

ThermoShield ThermoVital kann in den Farbsystemen NCS, RAL und ThermoShield Edition 1 getönt werden.

Vor der Verarbeitung ist der Farbton zu überprüfen.

Lagerung und Transport

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

Lieferform

5 Liter, 12,5 Liter

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. 080120 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 und Applikationstechniken liegen außerhalb unseres Einflusses und damit außerhalb unserer Verantwortung. SICC©2011

Stand: 07/2011
SICC GmbH
Wackenbergrasse 78-82
13156 Berlin / Germany
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