

Technisches Merkblatt ThermoShield Nature *deckend*

Produktbeschreibung

ThermoShield Nature *deckend* ist eine anwendungsfertiger Deckanstrich für Holzbauteile im Außenbereich, auf Basis der Thermokeramischen Membran-Technologie.

Inhaltsstoffe

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

Produktgruppe / GIS-Code

Mikrosilikat, M—DF01

Anwendungsbereich

ThermoShield Nature *deckend* ist ein Deckanstrich für alle **begrenzt maßhaltigen Holzbauteile** wie Nut- und Federverbreterungen, Fachwerk, Fensterläden, Tore, und **nicht maßhaltigen Holzbauteile** wie Balkonbrüstung, Schindeln, Pergolen, Zäune.

Die Anwendung umfasst den Holzschutz einschließlich bis zur Holzgefährdungsklasse 3 nach DIN 68600 Teil 3, (Außenbauteile ohne Erd- und/oder Wasserkontakt, Innenbauteile in Nassräumen).

Auf Grund des feuchte adaptiven Verhaltens der Membran, variiert die Blockfestigkeit in Abhängigkeit des Feuchtegehaltes der Beschichtung. So ist das Beschichten von Stoß- und Quetschfugen zu vermeiden.

ThermoShield Nature *deckend* sorgt für die Wiederherstellung und den Erhalt des natürlichen Feuchtehaushaltes im Holz.

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 = 1,3
- Feuchtbereich: sd = 0,7
- Brandstoffklasse: B 1, auf Holz B 2
- Dichte: 1,05 kg/dm³ nach DIN 53217-2
- Glanz: stumpf- matt nach DIN-EN 13300
- Kornfeinheit: fein nach DIN-EN 13300
- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 nach DIN-EN 13300
- Kontrastverhältnis- Deckvermögen: Klasse 2 nach DIN-EN 13300

Verarbeitungshinweis

ThermoShield Nature *deckend* kann auf allen tragfähigen, sauberen, trockenen und grundierten Holzarten und aufgetragen werden.

Der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes darf an mehreren Stellen, in mindestens 5mm Tiefe gemessen, bei Nadelhölzern 15%, bei Laubhölzern 12% nicht überschreiten.

Der „konstruktive Holzschutz“ ist eine wesentliche Voraussetzung für eine dauerhafte Beschichtung, dieser Grundsatz ist zu beachten.

Zur Gewährleistung von Feuchte regulierenden Eigenschaften muss eine diffusionsoffene Untergrundbeschaffenheit sichergestellt sein.

Untergrundvorbereitung

Holz, neu:

Holz in Faserrichtung schleifen, reinigen, scharfe Kanten brechen
Grundbeschichtung mit ThermoShield NaturePrimer

Holz, alt, unbehandelt:

verwitterte Holzoberfläche bis auf tragfähiges Holz schleifen, reinigen, scharfe Kanten brechen
Grundbeschichtung mit ThermoShield NaturePrimer

Holzwerkstoffe, neu:

Grundbeschichtung mit ThermoShield NaturePrimer

Nicht tragfähige Altbeschichtungen:

bis auf tragfähiges Holz entfernen
Grundbeschichtung mit ThermoShield NaturePrimer

Haftungsstörende Untergründe:

Austretende Holzinhaltstoffe wie Harze oder Harzgallen sind zu entfernen.

Verarbeitung

Die Verarbeitung kann im Streich- oder Rollverfahren erfolgen. ThermoShield Nature *lasierend* ist verarbeitungsfertig eingestellt. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Mindestfilmbildungstemperatur (5°C) nicht unterschritten wird. Dies gilt auch für den gesamten Zeitraum der Trocknung. Da es sich beim verwendeten Bindemittel um ein UV- vernetzendes Bindemittel handelt, ist auf ausreichende Tageslicht-UV- Strahlung zu achten.

Vor Gebrauch und nach längeren Arbeitsunterbrechungen ist das Material kurz mit einem Motorquirl durchzurühren.

Die Trocknungszeit zwischen den einzelnen Beschichtungsgängen beträgt 12 Stunden.

Verbrauch

Der Verbrauch von ThermoShield Nature *deckend* 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 und Pinsel sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich ausspülen.

Farbtöne

ThermoShield Nature *deckend* 2,5 Liter kann in den Farbsystemen NCS, RAL, und ThermoShield Edition 1 getönt werden.

Die 750 ml Dosen in den Farbtöne RAL 3003, 5014, 5017, 6005, 7040, 8011, 8015, und 8017.

Vor der Verarbeitung ist der Farbton zu überprüfen.

Lagerung und Transport

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

Lieferform

750 ml, 2,5 Liter
Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder das Erdreich gelangen lassen.

Nur restenleerte 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©2008

Stand: 2 / 2008

13156 Berlin / Germany
Wackenbergstrasse 78-82
Tel.: +49 (0)30 50 01 96-0
Fax.: +49 (0)30 50 0196-20
e-Mail: info@sicc.de
www.thermoshield-europe.com