

Technisches Merkblatt – NatureLasur

Produktbeschreibung

ThermoShield NatureLasur ist eine anwendungsfertige Dickschichtlasur für Holzbauteile im Außenbereich, auf Basis der Thermokeramischen Membran-Technologie.

Inhaltsstoffe

Polyacrylat – Dispersion, Titandioxid, Zinkoxid, Kaolin, Calciumcarbonat, Wasser, Propylenglykol, Cellulose, Konservierungsmittel

Produktgruppe / GIS-Code

Mikrosilikat, BSW10

Anwendungsbereich

ThermoShield NatureLasur ist eine Dickschichtlasur für alle **begrenzt maßhaltigen Holzbauteile** wie Nut- und Federverbreterungen, Fachwerk, Fensterläden, Tore, und **nicht maßhaltigen Holzbauteile** wie Balkonbrüstungen, Schindeln, Pergolen und Zäune.

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

ThermoShield NatureLasur sorgt für die Wiederherstellung und den Erhalt des natürlichen Feuchtegehaltes im Holz.

Produktspezifische Eigenschaften

Variabel diffusionsoffen, hohe Resistenz gegenüber aggressiven Umwelteinflüssen wie Smog und Ozon, emissionsarm, lösemittelfrei, hohe UV- und Witterungsbeständigkeit, reflektierend, sehr hohe Farbtonbeständigkeit, dehnungsfähig, thermisch beruhigend und auf sorptions-/diffusionsfähigen Untergründen feuchteregulierend.

Materialkenndaten

- sd-Werte nach DIN 52615
- Trockenbereich: $sd = 1,3$
- Feuchtebereich: $sd = 0,7$
- Dichte: $1,05 \text{ kg/dm}^3$ nach ISO 2811-1
- Chemische Resistenz: auf Anfrage

VOC-Verordnung (EG)

Grenzwert ab 01.01.2010 für Klarlacke und Lasuren (Prod.-Kat. e) für Gebäude, ihre Bauteile und dekorativen Bauelemente (innen und aussen) = 130 g/l .

Dieses Produkt enthält $< 3 \text{ g/l VOC}$.

Verarbeitungshinweis

ThermoShield NatureLasur kann auf allen tragfähigen, sauberen, trockenen und grundierten Holzarten und aufgetragen werden.

Der Feuchtigkeitsgehalt darf bei begrenzt und nicht maßhaltigen Holzbauteilen 18 % nicht überschreiten. Die Grundsätze des „konstruktiven Holzschutz“ sind zu beachten. Diese sind Voraussetzung für einen dauerhaften Holzschutz. 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 Holzinhaltsstoffe wie Harze oder Harzgallen sind zu entfernen.

Verarbeitung

ThermoShield NatureLasur wird im Streichauftrag verarbeitet. Dabei ist darauf zu achten das ein gleichmäßiger Anstrich in Holzmaserrichtung mit einem Pinsel erfolgt. Sollte der Auftrag von ThermoShield NatureLasur dennoch mit der Rolle erfolgen (z.B. bei großen Flächen) muss mit einem Pinsel oder einer Streichbürste in Holzmaserrichtung nachgearbeitet werden. ThermoShield NatureLasur ist verarbeitungsfertig eingestellt. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Luft- und Objekttemperatur nicht unter 5°C liegt. Dies gilt auch für den gesamten Zeitraum der Trocknung. Vor Gebrauch und nach längeren Arbeitsunterbrechungen ist das Material durchzurühren. Die Trocknungszeit zwischen den einzelnen Beschichtungsgängen beträgt 12 Stunden.

Verbrauch

Der Verbrauch von ThermoShield NatureLasur liegt bei ca. 220 ml/m^2 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 reinigen.

Farbtöne

Kiefer, Eiche, Nussbraun, Mahagoni, Blau, Rot, Grün, Weiß

Vor der Verarbeitung ist der Farbton zu überprüfen.

Lagerung und Transport

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

Lieferform

0,750; 2,5 Liter
Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

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 Spritzem 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 Coatings 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©2018

Stand: 04/2018
SICC Coatings GmbH
13156 Berlin / Germany
Wackenbergstrasse 78-82
Tel.: +49 (0)30 500 19 6-0
Fax.: +49 (0)30 500 19 6-20
Email: info@sicc.de
www.sicc-coatings.com