

Technisches Merkblatt – NaturePrimer

Produktbeschreibung

ThermoShield NaturePrimer ist ein anwendungsfertiger Grundieranstrich für Holzbauteile im Außenbereich, auf Basis der Thermokeramischen Membran-Technologie.

Inhaltsstoffe

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

Produktgruppe / GIS-Code

Mikrosilikat, M-GF01

Anwendungsbereich

ThermoShield NaturePrimer ist ein Grundieranstrich für alle **begrenzt maßhaltigen Holzbauteile** wie Nut- und Federverbreiterungen, Fachwerk, Fensterläden, Tore, und **nicht maßhaltigen Holzbauteile** wie Balkonbrüstungen, Schindeln, Pergolen und 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).

Aufgrund 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 NaturePrimer 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, auf sorptions-/ diffusionsfähigen Untergründen feuchteregulierend.

Materialkenndaten

- sd-Werte nach DIN 52615
- Trockenbereich: sd = 1,3
- Feuchtbereich: sd = 0,7
- Brandstoffklasse: B 1, auf Holz B 2
- Dichte: 1.02 kg/dm³ nach DIN 53217-2

VOC-Verordnung (EG)

Grenzwert ab 01.01.2010 für wasserbasierende (Wb) Beschichtungsstoffe (Prod.-Kat. e) für Lacke und Holzbeizen für Gebäudedekoration = 130 g/l.

Dieses Produkt enthält < 14 g/l VOC.

Verarbeitungshinweis

ThermoShield NaturePrimer kann auf allen tragfähigen, sauberen, trockenen und unbehandelten Holzarten aufgetragen werden.

Der Feuchtegehalt 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 feuchteregulierenden Eigenschaften muss eine diffusionsoffene Untergrundbeschaffenheit sichergestellt sein.

Untergrundvorbereitung

Holz, neu:

Holz in Faserrichtung schleifen, reinigen, scharfe Kanten brechen

Holz, alt, unbehandelt:

verwitterte Holzoberfläche bis auf tragfähiges Holz schleifen, reinigen, scharfe Kanten brechen

Nicht tragfähige Altbeschichtungen:

bis auf tragfähiges Holz entfernen

Haftungsstörende Untergründe:

Austretende Holzinhaltstoffe wie Harze oder Harzgallen sind zu entfernen.

Verarbeitung

Die Verarbeitung kann im Streich- oder Rollverfahren erfolgen. ThermoShield NaturePrimer ist verarbeitungsfertig eingestellt. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass die Mindestfilmbildertemperatur (5°C) nicht unterschritten wird. Dies gilt auch für den gesamten Zeitraum der Trocknung

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 NaturePrimer liegt bei ca. 150 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

Roller und Pinsel sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich ausspülen.

Farbton

semi-transparent

Lagerung und Transport

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

Lieferform

750 ml, 2,5 Liter, 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. 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.

Stand: 08/2015

SICC GmbH – ThermoShield Europa
Wackenbergstrasse 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