

TECHNISCHES MERKBLATT: **NatureGlaze**

Produktbeschreibung

NatureGlaze ist eine anwendungsfertige Dickschichtlasur für Holzbauteile im Außenbereich, auf Basis der Reflektiven Membranotechnologie.

Inhaltsstoffe

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

Produktgruppe / GIS-Code

BSW20

Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Anwendungsbereich

NatureGlaze ist eine Dickschichtlasur für alle **begrenzt maßhaltigen** Holzbauteile wie Nut- und Federverbretterungen, 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.

NatureGlaze 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 Wittringsbeständigkeit, 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 kg/dm³ 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 g/l VOC.

Verarbeitungshinweis

NatureGlaze 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 *ClimateCoating® NaturePrimer*

Holz, alt, unbehandelt:

verwitterte Holzoberfläche bis auf tragfähiges Holz schleifen, reinigen, scharfe Kanten brechen; Grundbeschichtung mit *ClimateCoating® NaturePrimer*

Holzwerkstoffe, neu:

Grundbeschichtung mit *ClimateCoating® NaturePrimer*

Nicht tragfähige Altbeschichtungen:

bis auf tragfähiges Holz entfernen; Grundbeschichtung mit *ClimateCoating® NaturePrimer*

Haftungsstörende Untergründe:

Austretende Holzinhaltsstoffe wie Harze oder Harzgallen sind zu entfernen

Verarbeitung

NatureGlaze wird im Streichauftrag verarbeitet. Dabei ist darauf zu achten das ein gleichmäßiger Anstrich in Holzmaserrichtung mit einem Pinsel erfolgt. Sollte der Auftrag von **NatureGlaze** dennoch mit der Rolle erfolgen (z.B. bei großen Flächen) muss mit einem Pinsel oder einer Streichbürste in Holzmaserrichtung nachgearbeitet werden. **NatureGlaze** ist verarbeitungsferig 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 durchzurütteln. Die Trocknungszeit zwischen den einzelnen Beschichtungsgängen beträgt 12 Stunden.

Verbrauch

Der Verbrauch von **NatureGlaze** liegt bei ca. 220 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

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

Vor der Verarbeitung ist der Farbton zu überprüfen.

Lagerung und Transport

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

Lieferform

1,0; 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.

Sicherheitshinweise

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 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® 2024