

SIGMALIFE MultiTech X

Thixotrope-Eintopf-Flächenlasur
mit Nanotechnologie



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Produktaussage:

SIGMALIFE MultiTech X ist eine thixotrope, tropfgehemmte, Eintopf-Flächenlasur mit Nanotechnologie, seidenglänzend, für Holz außen.

Verwendungszweck:

Für hochwertige, hochergiebige Lasuranstriche auf allen Holzarten außen. Ausgezeichneter Schutz des Holzes vor Witterungseinflüssen durch Nano-modifizierte Oberfläche. Langzeitiger UV-Schutz durch den Einsatz von UV-Licht absorbierenden Spezial-Pigmenten bei gleichzeitig hoher Transparenz, die den natürlichen Charakter der Holzoberfläche betont und intensiviert.

Besonders große Flächen an z. B. Holzhäusern und Giebelverkleidungen werden schnell bearbeitet, aufgrund der hervorragenden Verarbeitungseigenschaften.

Ideal einsetzbar als Eintopfsystem für nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile wie Dachuntersichten, Holzverkleidungen (Nut- und Feder-Verbretterungen), Fachwerk, Balkone, Fassadenschindeln, Vordächer, Zäune, etc.

Eigenschaften:

- hervorragende Wetterbeständigkeit aufgrund Nano-modifizierter Oberflächentechnologie
- hoher UV - Schutz durch mikronisierte Spezialpigmente
- gutes Eindringvermögen
- sehr leicht zu verarbeiten, ideal für die Verarbeitung über Kopf
- ermöglicht eine gleichmäßige und ansatzfreie Oberfläche
- gute Haftung
- dünn-schichtig
- offenporig
- blättert nicht ab
- hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- feuchtigkeitsregulierend
- wasserabweisend
- tropfgehemmt
- thixotrop
- nur für außen
- tiefenwirksamer Bläueschutz im System mit SIGMALIFE IMPREGNANT (Durch einen guten Bläueschutz wird die Gefährdung des Holzes durch holzerstörende Pilze verringert.)

Farbtöne:

- über 100 Farbtöne der SIGMALIFE Farbtonkarte

Verpackungsgröße:

5 l, 2,5 l und 1 l

II. TECHNISCHE DATEN

Dichte:

ca. 0,92 g/cm³

Verbrauch:

ca. 70 ml/m²

Trockenzeit:

staubtrocken nach ca. 3 Stunden
überstreichbar, durchgetrocknet und schleifbar nach ca. 16 Stunden bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte

Lagerfähigkeit:

in geschlossenen Originalgebinden bei kühler, trockener Lagerung mindestens 24 Monate

Flammpunkt:

46 °

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss sauber, trocken, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes darf, gemessen an mehreren Stellen in mind. 5mm Tiefe, bei Nadelholz 15% und bei Laubholz 12% nicht überschreiten. Untergrund und vorhandene Beschichtungen sind auf Tragfähigkeit zu prüfen. Nicht tragfähige Schichten sind zu entfernen. Abgewittertes Holz, Staub und Schmutz sind bis auf das gesunde Holz zu entfernen. Scharfe Kanten sind zu runden.





SIGMALIFE MultiTech X Thixotrope-Eintopf-Flächenlasur mit Nanotechnologie

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

Bei Holzarten oder Untergrundbeschaffenheiten, die eine Holzschutzmaßnahme erforderlich machen, sind diese mit SIGMALIFE Impregnant zu imprägnieren. Offene bzw. nicht geschlossene Schnitt- und Hirnholzbereiche sind mit SIGMALIFE Hirnholz-Protector zu verschließen.

Beschichtungsempfehlung für nicht maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile

Nicht maßhaltige Holzbauteile:

Je nach Dauerhaftigkeitsklasse des Holzes, imprägnierender Grundanstrich mit SIGMALIFE Impregnant oder SIGMALIFE Holzgrund LH.

2 x SIGMALIFE Multi Tech X (Grund- und Schlussbeschichtung)

Begrenzt maßhaltige Holzbauteile:

Je nach Dauerhaftigkeitsklasse des Holzes, imprägnierender Grundanstrich mit SIGMALIFE Impregnant oder SIGMALIFE Holzgrund LH.

3 x SIGMALIFE Multi Tech X (Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung)

IV. HINWEIS

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit SIGMA Verdünnung 20-02 AF.
Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens +5 °C.
Maximale relative Luftfeuchte 85%.
Der endgültige Glanzgrad der Schlussbeschichtung stellt sich nach einer Trocknungsdauer von ca. 21 Tagen ein.

V. SONSTIGE HINWEISE

Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18 363, Abschnitt 2 und 3, sowie die BFS-Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code: M-BA 01

VI. PRODUKTDEKLARATION NACH DIN EN 927 - 1

Fülle: niedrig
Deckvermögen: halbtransparent
Glanz: halbmatt

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Textfassung: Februar 2010