

# Sigmalife RatioTech

**8587GE**



## I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

- Produktaussage:** Alkydharz-Mittelschichtlasur, seidenglänzend für innen und außen ausgerüstet mit moderner High Solid Technologie d.h. hoher Festkörpergehalt bei gleichzeitig niedrigem Lösemittelgehalt (Sigmalife RatioTech ist frei von Holzschutzwirkstoffen).
- Verwendungszweck:** SIGMALIFE RatioTech ist universell einsetzbar für den optimalen Langzeitschutz von maßhaltigen (z. B. Fenster und Außentüren, geprüft nach DIN ENV 927-2) und bedingt maßhaltigen Holzbauteilen (z. B. Fachwerk, Klappläden, Packuntersichten). Durch die optimale Kombination spezieller UV-Protektoren bietet Sigmalife RatioTech Holzbauteilen einen doppelten UV-Schutz (A.P.S. Formel). (Ausgenommen in farblos, deshalb Holz außen nur mit pigmentierten Lasuren beschichten).
- Eigenschaften:**
- ideal einsetzbar für bedingt maßhaltige und maßhaltige Holzbauteile
  - geringer Lösemittelgehalt
  - optimaler UV-Schutz und hohe UV-Absorptionsfähigkeit ⇨ Langzeitschutz mit A.P.S. Formel
  - feuchtigkeitsregulierend da hoch wasserdampfdurchlässig
  - in großer Farbtonvielfalt lieferbar
  - gutes Eindringvermögen
  - geprüft auf physiologische Unbedenklichkeit nach DIN EN 71 Teil 3
  - geeignet zur Beschichtung von z. B. Spielzeug etc.
- Farbtöne:** über 100 Farbtöne der Sigmalife Farbtonkarte
- Glanzgrad:** seidenglänzend
- Verpackungsgröße:** 5 l, 2,5 l, 1 l, 0,5 l

## II. TECHNISCHE DATEN

- Dichte:** Ca. 0,95 g/ccm (Produktionsbedingte Abweichungen vorbehalten).
- Verbrauch:** Ca. 60 ml/m<sup>2</sup> (objektbedingte Abweichung durch Probebeschichtung ermitteln).
- Trockenzeit:** staubtrocken: nach ca. 4 Stunden  
überstreichbar: nach ca. 16 Stunden  
Bei inhaltsstoffreichen Hölzern und nasskalter Witterung muss mit Trocknungsverzögerungen gerechnet werden.
- Lagerfähigkeit:** Im geschlossenen Originalgebinde bei kühler, trockener Lagerung mindestens 24 Monate.

Die technischen Daten beziehen sich auf eine Temperatur von + 23 °C und eine relative Luftfeuchte von 50 %.

## III. VERARBEITUNGSHINWEISE

Praktische Verarbeitungstipps, Resistenzklassenübersicht sowie Hinweise zu Farbtönen, Holzuntergründen etc. finden Sie in dem SIGMA Merkblatt Holz.

- Beschichtungsempfehlung:** Der Untergrund muss trocken (Nadelholz ca. 15 Gew.%, Laubholz ca. 12 Gew.% Holzfeuchte), fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Alte, glänzende Lackbeschichtungen anlaugen und anrauen. Vergraunungen gründlich bis zum gesunden Holz entfernen, Kanten ggfs. auf 2mm Radius runden.

### Maßhaltige Holzbauteile:

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



## Sigmalife RatioTech

## III. VERARBEITUNGSHINWEISE

Bei holzinhaltsstoffreichen Hölzern ist die Grund-, evtl. auch die Zwischenbeschichtung durch SIGMA Holz-Iso-Grund zu ersetzen.

2 x SIGMALIFE Ratio Tech (Grund- und Schlussbeschichtung)

*Begrenzt maßhaltige Holzbauteile:*

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

2 x Sigmalife Ratio Tech (Grund- und Schlussbeschichtung)

Begrenzt maßhaltige, nicht tragende Holzbauteile sind wie nicht maßhaltige, nicht tragende Holzbauteile zu behandeln.

Verarbeitungs-, Umluft-, und Untergrundtemperatur mindestens + 5° C.

Maximale relative Luftfeuchte 85%.

Bei schlechter Holzqualität und/oder starker Bewitterung empfehlen wir bei nicht maßhaltigen Holzbauteilen die Beschichtung mit einer Dünnschichtlasur z. B. Sigmalife VS X.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten! Der endgültige Glanzgrad der Schlussbeschichtung stellt sich nach einer Trocknungsdauer von ca. 21 Tagen ein.

## IV. SONSTIGE HINWEISE

Der Farbton der Lasuroberfläche wird durch den charakteristischen, typischen Holzfarbton beeinflusst. Daher sind Abweichungen zu Farbtonkarten unvermeidlich und kein Grund zur Beanstandung.

**Besonders zu beachten:**

VOB, Teil C, DIN 18 363, Abschnitt 2 und 3, sowie die BFS-Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche  
Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Produkt-Code:**

M-KH 02

## V. PRODUKTDEKLARATION NACH VdL-RL01

**Enthält:**

Alkydharz, Eisenoxid, Füllstoffe, Aliphate, Glykolether, Additive.

## VI. PRODUKTDEKLARATION NACH DIN EN 927 - 1

**Fülle:**

niedrig

**Deckvermögen:**

halbtransparent

**Glanz:**

halbgläzend

*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 2012