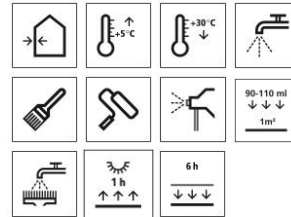


# Technisches Merkblatt

## StoPrim Isol Wood

Wasserverdünnbarer, kationischer Isoliergrund  
für Hölzer und Holzwerkstoffe



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - innen
  - für Holz
  - für Holzwerkstoffe
  - für Kunststoffe
  - für Faserzement
  - als Ein-Topf-System im Innenbereich
  - als Grundierung im Außenbereich
  - optimal als Grundierung für Dryonic® Wood

- Eigenschaften**
- hohe Absperrwirkung auf Ästen
  - hohe Absperrwirkung gegen Holzinhaltsstoffe
  - weiß pigmentiert
  - tönbar in Grautönen
  - hoher Weißgrad
  - gutes Deckvermögen
  - hervorragende Haftung
  - schnelle Trocknung
  - sehr leichte Verarbeitung
  - überarbeitbar mit wasserverdünnbaren Lacken

- Optik**
- matt

- Besonderheiten/Hinweise**
- die aktuellen BFS Merkblätter beachten
  - das Produkt nicht mit anderen Materialien mischen

### Untergrund

- Anforderungen**
- Untergrund generell:
- sauber, trocken
  - frei von Fetten und Staub
  - frei von trennend wirkenden Substanzen

- Vorbereitungen**
1. Die vorhandene Beschichtung auf Tragfähigkeit prüfen.
  2. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrim Isol Wood

---

### Altanstrich:

#### ACHTUNG!

- Entfernen oder Weiterbehandeln von Altbeschichtungen, z. B. Schleifen, Abbrennen
  - Folgen: Reizungen der Atemwege
1. Das Produkt nur in belüfteten Bereichen verarbeiten.
  2. Im Innenbereich den Raum querlüften.
  3. Atemschutz tragen.

### Vorbereitung:

1. Den Altanstrich mit Multi-Star Allesreiniger reinigen.
2. Den Altanstrich mit Geiger S-E-1 Anlauger anlaugen oder mit einem Schleifvlies anschleifen.
3. Nicht tragfähige Altbeschichtungen bis zum tragfähigen Holzuntergrund entfernen. Das vergraute Holz bis auf das gesunde Holz schleifen.

### Nägel oder Schraubenköpfe aus Eisen:

1. Die Nägel oder Schraubenköpfe mit StoAllgrund AF grundieren.

### Holz im Außenbereich:

- Beschichtungsaufbau gemäß BFS-Merkblatt Nr. 18
  - für neue, maßhaltige und begrenzt maßhaltige Hölzer
  - Die Fenster und Außentüren von allen Seiten beschichten.
1. Das Holz anschleifen.
  2. Das Holz mit StoPrim Protect WN grundieren.
  3. Das Holz mit StoAqua Ventilack Satin oder StoColor Dryonic Wood beschichten.

### Holz im Innenbereich:

1. Das Holz anschleifen und Staub entfernen.

### Folierte oder furnierte Untergründe, z. B. Paneele:

1. Den Untergrund mit einem Anlauger und einem Schleifvlies reinigen und mattieren.
2. Den gereinigten Untergrund gut trocknen lassen.

### Spanplatten:

- Geeignet sind Spanplatten gemäß DIN 68763, Typ V100, V100 G.
- Holzfeuchte: maximal 12 %

### Mehrschichtplatten:

- BFS Merkblatt Nr. 3 und BFS Merkblatt Nr. 18 beachten.
- Holzfeuchte: 5-15 %
- Die Platten sind nur bedingt für die direkte Bewitterung geeignet.
- Bei Mehrschichtplatten gemäß DIN 68705 ist nur die Verleimung witterungsbeständig.

# Technisches Merkblatt

## StoPrim Isol Wood

**Hinweis:**

- Bei Wasserlacken geben neue Hölzer Lignin ab.
- Das neue Holz mit StoPrim Isol Wood einmal bis zweimal unverdünnt grundieren.

Bei sehr inhaltsstoffreichen Hölzern und Astlöchern kann es nach der ersten Beschichtung zu Verfärbungen kommen. Damit die Inhaltsstoffe kationisch gebunden werden können, muss eine ausreichende Trocknung gegeben sein.

Die folgende Schicht nach frühestens 12 Stunden Trocknungszeit applizieren. Bei sehr großen und tiefen Astlöchern können drei Anstriche notwendig sein.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur**      Untergrund- und Lufttemperatur:  
 Mindesttemperatur: +5 °C  
 Maximaltemperatur: +30 °C

Das Material nicht verarbeiten:  
 -bei direkter und intensiver Sonneneinstrahlung  
 -bei Hitze und aufgeheizten Untergründen

**Materialzubereitung**      Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Das Produkt vor Gebrauch gut aufrühren.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich		0,09 - 0,10

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

**Beschichtungsaufbau**      Holzwerkstoffe:  
 StoPrim Isol Wood

Holz im Außenbereich:  
 1. Imprägnieren: StoPrim Protect WN  
 2. Grundieren: StoPrim Isol Wood, unverdünnt, einmal bis zweimal grundieren  
 3. Schlussbeschichten: StoAquaVentilack Satin oder StoColor Dryonic Wood

-----

Holz im Innenbereich:  
 - Ein-Topf-System: StoPrim Isol Wood, zweimal bis dreimal  
 - Alternative Schlussbeschichtungen: StoAqua Emaille PU Satin oder StoAqua PU Gloss

**Applikation**      Streichen, Rollen, mit Airlessspritzgeräten

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrim Isol Wood

Airless spritzen:  
 Viskosität: unverdünnt  
 Düse: 0,008"  
 Druck: 160-200 bar

Aircoat spritzen:  
 Viskosität: unverdünnt  
 Düse: 0,008"  
 Druck: ca. 120-150 bar  
 Druckluft: ca. 1,0-2,0 bar

Finecoat spritzen:  
 Viskosität: ca. 5 % verdünnt  
 Düse: mittlere Düsengröße

Hochdruck spritzen:  
 Viskosität: unverdünnt  
 Düse: 2,0 mm  
 Druckluft: ca. 2,0 bar

Hinweis:  
 - Das Produkt kann mit allen wasserverdünnbaren Lacken von Sto beschichtet werden.  
 - Materialtemperatur beim Spritzen: +20 °C  
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 65 %

---

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Überarbeitung nach 6 Stunden ist unter folgenden Bedingungen möglich:  
 - Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C  
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 65 %  
 - Staubtrocken: ca. 30 Minuten  
 - Handtrocken: ca. 1 Stunde

Folgende Faktoren verlängern die Trocknungs- und Aushärtungszeiten:  
 - niedrige Temperatur  
 - hohe Luftfeuchtigkeit  
 - hohe Schichtstärke

---

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.  
 Die Werkzeuge sehr gut reinigen, da es bei kationischen Produkten zu Unverträglichkeiten mit anderen Materialien kommen kann.

---

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Entsorgung:  
 - Abgebundenes oder eingetrocknetes Material kann zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.  
 - Altes, nicht abgebundenes Material mit Zement vermischen, erhitzen lassen und entsorgen.

# Technisches Merkblatt

## StoPrim Isol Wood

- Örtliche und behördliche Vorschriften beachten.

### Liefern

**Farbton** Weiß, RAL 7035, RAL 7047

**Verpackung** Dose

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerdauer** Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.  
 Erläuterung der Chargen-Nr.:  
 Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche  
 Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2026  
 Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebrachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Grundierung

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Titandioxid  
 Silikatische Füllstoffe  
 Wasser  
 Glykole  
 Verdicker  
 Dispergiermittel  
 Entschäumer

**Sicherheit** Sicherheitsdatenblatt beachten!  
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Kann rohstoffbedingt Spuren von Konservierungsstoffen enthalten.

**EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrim Isol Wood

**EUH211**

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

### Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
Telefax: 04242 34-347  
[www.sto.at](http://www.sto.at)