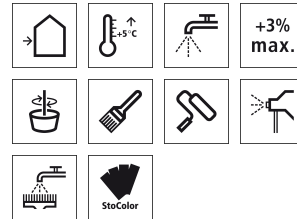


# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

Fassadenfarbe mit Dryonic® Technology für Holzuntergründe, bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - für nicht maßhaltige und bedingt maßhaltige Holzuntergründe außer Fachwerk

- Eigenschaften**
- bionisches Prinzip für schnellste Trocknung nach Regen oder Taubildung
  - X-black Technology hält die Temperatur sicher unter +65 °C
  - höchste Farbtonvielfalt und -stabilität durch die SunBlocker Technology
  - hoch wetterbeständig
  - sehr gute mechanische Belastbarkeit
  - Reinacrylat-Bindemittel
  - sehr gut deckend
  - wasserdampfdurchlässig
  - tropfgehemmt eingestellt
  - mit verkapseltem Filmschutz
  - holzstrukturerhaltend
  - isolierend gegen viele Holzinhaltstoffe

- Optik**
- matt (G3) gemäß EN 1062-1
  - je nach Blickwinkel und Holzart wirkt die Oberfläche seidenmatt

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>	
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 niedrig
Glanz	EN 1062-1	Matt	G3
Trockenschichtdicke	EN 1062-1	110 µm	E3 > 100; ≤ 200
Korngröße	EN 1062-1	< 100 µm	S1 fein

# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Untergrund

#### Anforderungen

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorbereitet sein.  
 Holzfeuchte bei Laubhölzern: max. 12 %  
 Holzfeuchte bei Nadelhölzern: max. 15 %. Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorbereitet sein.  
 Holzfeuchte bei Laubhölzern: max. 12 %  
 Holzfeuchte bei Nadelhölzern: max. 15 %.  
 Das BFS Merkblatt Nr. 18 beachten.

#### Vorbereitungen

Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen tragfähig sind. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.  
 Altbeschichtungen:  
 Tragfähige Lasur- und Farbanstriche reinigen und anschleifen.  
 Vergraute und verwitterte Holzoberflächen bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C  
 Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

Die Untergrundtemperatur muss über der Taupunkttemperatur liegen. Die empfohlene Differenz beträgt +3 °C

#### Materialzubereitung

Das Material ist nach Aufrühren verarbeitungsfertig.  
 Ggf. mit max. 3 % Wasser verdünnen.

#### Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro Anstrich	0,12 - 0,15	l/m <sup>2</sup>
bei 2 Arbeitsgängen	0,24 - 0,30	l/m <sup>2</sup>

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

Grundbeschichtung:  
 StoPrim Protect AF oder StoPrim Protect WN (Bläueschutz)  
 StoAqua Allgrund (optional, isolierend)

# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

Zwischenbeschichtung:  
StoColor Dryonic® Wood

Schlussbeschichtung:  
StoColor Dryonic® Wood

Je nach Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.

Weitere Informationen zum Beschichtungsaufbau sind im Anhang zu finden.

### Applikation

Streichen, Rollen, Airless-Spritzen

Nebelarmer Auftrag mit einem Airlessspritzgerät:  
Düse: 316 - 319 DD  
Druck: 110 - 130 bar  
Eine Metex Reuse oder ein Eimersieb verwenden.

Airlessspritzgerät:  
inoSPRAY A 5000 oder vergleichbares Gerät  
Das Airlessspritzgerät gemäß Objektgröße wählen.

Ggf. Probefläche erstellen und freigeben.

Empfehlung:  
Eine Düsenverlängerung und eine flexible Schlauchpeitsche verwenden.

Nach dem Auftrag mit einem Airlessspritzgerät die Fläche mit einem Pinsel nachbearbeiten.

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 1 Stunde, überarbeitbar nach ca. 4 Stunden.

Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die Trocknungszeit.

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen die zu bearbeitende oder frisch erstellte Fassadenfläche durch geeignete Schutzmaßnahmen schützen, z.B. durch einen Regenschutz.

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Liefern

#### Farbton

Weiß, tönbar nach StoColor System

# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

Farbtonstabilität:  
Witterung, Feuchte, UV-Einstrahlung und Anlagerungen können die Beschichtungsoberfläche verändern. Farbtonveränderungen sind möglich.

Der Veränderungsprozess ist dynamisch und wird durch klimatische Bedingungen und Exposition beeinflusst.

Es gelten die jeweils aktuellen nationalen Regelungen, Merkblätter etc.

**Abtönbar** Abtönen mit max. 1 % StoTint Aqua möglich.

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerdauer** Die beste Qualität im Originalgebinde wird 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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Fassadenfarbe

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
Polymerdispersion  
Titandioxid  
Silikatische Füllstoffe  
Wasser  
Alkohole  
Glykolether  
Oberflächenadditiv  
Verdicker  
Stabilisatoren  
Dispergiermittel  
Entschäumer  
Hydrophobierungsmittel  
Beschichtungsschutzmittel auf Basis 3-Jod-2-propinylbutylcarbamate (IPBC)  
Beschichtungsschutzmittel auf Basis DCOIT / OIT

**GISCODE** BSW50

# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood




### Sicherheit

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

### 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.

Anwendungsstufen (gemäß EN 927-1)	Maßhaltige Außenbauteile aus Holz und Holzwerkstoffen	Begrenzt maßhaltige Außenbauteile aus Holz und Holzwerkstoffen	Nicht maßhaltige Außenbauteile aus Holz und Holzwerkstoffen
<b>Erlaubte Maßänderung des Holzes</b>	in sehr geringem Umfang zugelassen	in begrenztem Umfang zugelassen	nicht begrenzt
<b>Typische Beispiele für die Anwendungsstufen</b>	Fenster, Türen, Wingergärten, manche Gartenmöbel 	Verbretterung mit Nut und Feder; Gartenmöbel; Fachwerk; Außentore, die nicht als maßhaltig anzusehen sind; Balkenelemente; Klapppläden; Holzwerkstoffplatten als Fassadenelemente 	Überlappende Verbretterung; manche hinterlüftete Vorhangfassaden; einfaches Gartenholz (Jägerzäune, Sichtschutzanlagen, Pergolen, Carports etc.) Schuppen; Scheunen 
<b>Grundbeschichtung</b>	Für maßhaltige Außenbauteile bietet Sto ein umfangreiches Lacke- und Lasuren Sortiment	StoProtect WN	Für nicht maßhaltige Außenbauteile bietet Sto ein umfangreiches Lacke- und Lasuren Sortiment
<b>Optional</b>		StoAqua Allgrund (isolierend)	
<b>Zwischenbeschichtung</b>		StoColor Dryonic® Wood	
<b>Schlussbeschichtung</b>		StoColor Dryonic® Wood	
	z.B. StoAqua Ventilack Satin oder StoVentilack Satin		z.B. StoTop Protectlasur oder StoAqua Top Satin

Sto Ges.m.b.H  
Richtstraße 47  
A – 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
Telefax: : 04242 34-347  
www.sto.at