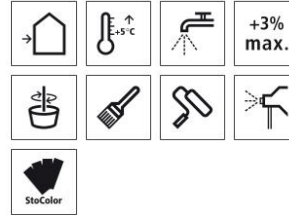


# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

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



### Charakteristik

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

- Eigenschaften**
- bionisches Prinzip für schnellste Trocknung nach Regen oder Taubildung
  - mit X-black Technology: Hitzeschild gegen solare Aufheizung
  - höchste Farbtonvielfalt und -stabilität durch die SunBlocker Technology
  - hoch wetterbeständig
  - sehr gute mechanische Belastbarkeit
  - Reinacrylat-Bindemittel
  - sehr gut deckend
  - wasserdampfdurchlässig
  - tropfgehemmt eingestellt
  - holzstrukturhaltend
  - isolierend gegen viele Holzinhaltsstoffe

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

- Besonderheiten/Hinweise**
- ausschließlich mit nicht persistentem, verkapseltem Filmschutz
  - nicht alle Farbtöne sind mit X-black Technology möglich, TSR-Wert ist objektbezogen zu beachten

### Technische Daten

| Kriterium                              | Norm / Prüfvorschrift | Wert/ Einheit                                | Hinweise   |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------|
| Dichte                                 |                       | 1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>                |            |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | EN ISO 7783           | 0,64 m                                       |            |
| Wasserdurchlässigkeitsrate w           | EN 1062-1             | < 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | W3 niedrig |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | EN ISO 7783           | 5.388                                        |            |

# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

|                     |           |           |                 |
|---------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Glanz               | EN 1062-1 | G3 - Matt | G3              |
| Trockenschichtdicke | EN 1062-1 | 110 µm    | E3 > 100; ≤ 200 |
| Korngröße           | EN 1062-1 | < 100 µm  | S1 fein         |

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 %.

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.  
Bei maschineller Verarbeitung: unverdünnt.

#### 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.

# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschichtungsaufbau</b>                       | <p>Grundbeschichtung:<br/>StoPrim Protect Wood oder StoPrim Protect BS (Bläueschutz)<br/>StoPrim Isol Wood (optional, isolierend)</p> <p>Zwischenbeschichtung:<br/>StoColor Dryonic® Wood</p> <p>Schlussbeschichtung:<br/>StoColor Dryonic® Wood</p> <p>Je nach Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.</p> <p>Die technischen Daten basieren auf einem 2-fachen Anstrich.</p> <p>Weitere Informationen zum Beschichtungsaufbau sind im Anhang zu finden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Applikation</b>                               | <p>Streichen, Rollen, Airless-Spritzen</p> <p>Nebelarmer Auftrag mit einem Airlesssspritzgerät:<br/>Düsengröße: 0,012 - 0,017 inch<br/>Spritzdruck: ca. 100 - 130 bar<br/>Eine Metex Reuse oder ein Eimersieb verwenden.</p> <p>Airlesssspritzgerät:<br/>inoSPRAY A 5000 oder vergleichbares Gerät<br/>Das Airlesssspritzgerät gemäß Objektgröße wählen.</p> <p>Ggf. Probefläche erstellen und freigeben.</p> <p>Empfehlung:<br/>Eine Düsenverlängerung und eine flexible Schlauchpeitsche verwenden.<br/>Nach dem Auftrag mit einem Airlesssspritzgerät die Fläche mit einem Pinsel nachbearbeiten.</p> <p>Hinweis:<br/>- Bei den Angaben zur Düse und Druck handelt es sich um Empfehlungen. Infolge des Maschinentyps und den Objektbedingungen können sich die Einstellungen und Vorgaben für ein optimales Ergebnis ändern. Zusätzliche Informationen sind vom Maschinenhersteller zu beziehen.</p> |
| <b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b> | <p>Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: staubtrocken nach 1 Stunde, überarbeitbar nach ca. 4 Stunden.</p> <p>Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

Trocknungszeit.

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

|                                |                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reinigung der Werkzeuge</b> | Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Liefern

#### Farbton

Weiß, tönbar nach StoColor System

Getöntes Material:

Material vor Verarbeitung prüfen, ob es dem bestellten Farbton entspricht. Geringe Farbtonabweichungen zu vorhergegangenen Lieferungen sind möglich. Nur Lieferungen mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verwenden. Unterschiedliche Chargen sind vor der Verarbeitung zu mischen.

Farbtonstabilität:

Witterung, Feuchte, UV-Einstrahlung und Anlagerungen können die Beschichtungs Oberfläche 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

Auswaschungen von Hilfsstoffen:

Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung, z. B. Tau, Nebel oder Regen, Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche anlagern. Der Effekt ist, abhängig von der Intensität des Farbtons, unterschiedlich stark sichtbar. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität des Produkts. Die Effekte verschwinden bei weiterer Bewitterung.

### 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. Eingebraachte Verunreinigungen können die

# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Kennzeichnung</b> |               |
| <b>Produktgruppe</b> | 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-propinylbutylcarbamat (IPBC)  
 Beschichtungsschutzmittel auf Basis DCOIT / OIT  
 BSW50

### GISCODE

### Sicherheit

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

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1).  
 Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.

## Technisches Merkblatt

---

# StoColor Dryonic® Wood

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### 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.

# Technisches Merkblatt

## StoColor Dryonic® Wood

| Anwendungsstufen     | Begrenzt maßhaltige Außenbauteile<br>(Maßänderung des Holzes in begrenztem Umfang<br>zugelassen)                                              | Nicht maßhaltige Außenbauteile<br>(Maßänderung des Holzes unbegrenzt zugelassen)                                                                        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typische Beispiele   | Verbreiterungen mit Nut und Feder, Gartenmöbel,<br>Dachuntersichten, Balkonelemente, Klappläden,<br>Holzwerkstoffplatten als Fassadenelemente | Überlappende Verbreiterungen, manche hinterlüftete<br>Vorhangfassaden, einfaches Gartenholz (Lagerzäune,<br>Sichtschutzanlagen etc.) Schuppen, Scheunen |
| Grundbeschichtung    | • StoPrim Protect Wood (Bläueschutz wässrig)<br>• StoPrim Protect BS (Bläueschutz lösemittelhaltig)                                           | • StoPrim Protect Wood (Bläueschutz wässrig)<br>• StoPrim Protect BS (Bläueschutz lösemittelhaltig)                                                     |
| Optional:            | • StoPrim Isol Wood (isolierend)                                                                                                              | • StoPrim Isol Wood (isolierend)                                                                                                                        |
| Zwischenbeschichtung | • StoColor Dryonic® Wood                                                                                                                      | • StoColor Dryonic® Wood                                                                                                                                |
| Schlussbeschichtung  | • StoColor Dryonic® Wood                                                                                                                      | • StoColor Dryonic® Wood                                                                                                                                |

### Beschichtungsempfehlungen für Holzuntergründe

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
infoservice@sto.com  
www.sto.de