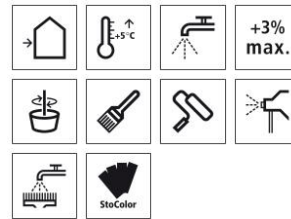


Technisches Merkblatt

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 Holzinhaltsstoffe

- 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 ³	
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	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 ²
bei 2 Arbeitsgängen	0,24 - 0,30	l/m ²

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 WN oder StoPrim Protect W (Bläueschutz)
 StoAqua Allgrund (optional, isolierend)

Zwischenbeschichtung:

Technisches Merkblatt

StoColor Dryonic® Wood

StoColor Dryonic® Wood

Schlussbeschichtung:
StoColor Dryonic® Wood

Je nach Untergrund und Farbton sind weitere Anstriche nötig.

Die technischen Daten basieren auf einem 2-fachen Anstrich.

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.

Lieferrn

Farbton

Weiß, tönbar nach StoColor System

Getöntes Material:

Technisches Merkblatt

StoColor Dryonic® Wood

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 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

Technisches Merkblatt

StoColor Dryonic® Wood

GISCODE

BSW50

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	Begrenzt maßhaltige Außenbauteile (Maßänderung des Holzes in begrenztem Umfang zugelassen)	Nicht maßhaltige Außenbauteile (Maßänderung des Holzes unbegrenzt zugelassen)
Typische Beispiele	Verbreiterungen mit Nut und Feder, Gartenmöbel, Dachuntersichten, Balkenelemente, Klappläden, Holzwerkstoffplatten als Fassadenelemente	Überlappende Verbreiterungen, manche hinterlüftete Vorhangfassaden, einfaches Gartenholz (Jägerzäune, Sichtschutzanlagen etc.) Schuppen, Scheunen
Grundbeschichtung	• StoPrim Protect AF / StoPrim Protect W (Bläueschutz)	• StoPrim Protect AF / StoPrim Protect W (Bläueschutz)
Optional:	• StoAqua Allgrund (isolierend)	• StoAqua Allgrund (isolierend)
Zwischenbeschichtung	• StoColor Dryonic® Wood	• StoColor Dryonic® Wood
Schlussbeschichtung	• StoColor Dryonic® Wood	• StoColor Dryonic® Wood

Holzbeschichtungsuntergründe

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de