

StoColor Dryonic® Wood

Verarbeitungsrichtlinie

Fassade



Fassadenbeschichtungen

Fassadenfarben

StoColor Dryonic® Wood, die Fassadenfarbe mit Intelligent Technology speziell für Holzuntergründe, bietet ein Höchstmaß an Schutz, Langlebigkeit, Farbtonstabilität und Nachhaltigkeit. Die innovative Rezeptur nach bionischem Wirkprinzip sorgt dabei für die schnellste Trocknung nach Regen und Tau und beugt so Algen- und Pilzbefall vor.

StoColor Dryonic® Wood

Die schützende Fassadenfarbe für anspruchsvolle Holzuntergründe

Das bionische Wirkprinzip für trockene Fassaden

Die Holzfassade soll möglichst lange schön bleiben. Aber gerade Gebäude in unmittelbarer Nähe zu Gewässern, landwirtschaftlich genutzten Flächen oder Bäumen und Sträuchern sind anfällig für Algen- und Pilzbefall. Der Grund: Mikroorganismen siedeln sich an, wenn die Holzfassade dauerhaft feucht ist, etwa durch Regen, Tau oder Nebel. Die Lösung: StoColor Dryonic® Wood – die schützende Fassadenfarbe für anspruchsvolle Holzuntergründe.

StoColor Dryonic® Wood auf einen Blick

- Schnellste Trocknung nach Regen und Taubildung
- Bionisches Wirkprinzip für trockene Fassaden zum Schutz vor Algen- und Pilzbefall
- Ausschließlich mit nicht persistentem, verkapseltem Filmschutz
- Höchste Farbtonvielfalt und -stabilität durch SunBlock Technology
- Mit Hitzeschild gegen solare Aufheizung (X-black Technology)
- Geringster Füllstoffbruch (Schreibeffekt)
- Holzstrukturhaltend
- Isolierend gegen viele Holzinhaltsstoffe
- Tropfgehemmt eingestellt
- Für bedingt und nicht maßhaltige Holzuntergründe außer Fachwerk
- Nebelarme Airlessverarbeitung
- Seidenmatte Oberfläche

Klassen nach DIN EN 1062-1

- Wasserdampfdiffusion: V2 (mittel)
- Wasserdurchlässigkeit: W3 (niedrig)
- CO₂-Durchlässigkeit: Klasse C1 (hemmend)

Die Produkteigenschaften im Detail

Dryonic® Technology – Schutz vor Algen- und Pilzbefall

Die Dryonic® Technology sorgt dafür, dass Tau- oder Regenwasser innerhalb kürzester Zeit abgeführt werden und die Fassade schnellstens trocknen kann. Und da an trockenen Untergründen Mikroorganismen keine Chance haben, bleibt die Fassade auf natürlichem Weg sauber und schön.

SunBlock Technology – Farbtonvielfalt und Stabilität

Die SunBlock Technology schützt vor aggressiver UV-Strahlung. Diese Technologie sorgt dafür, dass auch intensive Farbtöne, die mit nicht lichtstabilen Pigmenten umgesetzt werden, über lange Zeit strahlend bleiben. So bietet sich eine nahezu unbegrenzte Farbtonauswahl.

X-black Technology – starke Farbe für coole Fassaden

Die X-black Technology hält durch Sonneneinstrahlung verursachte Temperaturspitzen sicher unter 70 °C. Dadurch werden aufgeheizte Fassaden oder Rissbildung als mögliche Folgen hoher Temperaturen vermieden. Selbst bei dunklen Farbtönen.

Isoliert gegen viele Holzinhaltsstoffe

Das Naturprodukt Holz enthält wasserlösliche Inhaltsstoffe. Diese Inhaltsstoffe können Verfärbungen in herkömmlichen Anstrichen hervorrufen. StoColor Dryonic® Wood wirkt isolierend gegen viele Holzinhaltsstoffe und hält Oberflächen weitestgehend frei von Verfärbungen.



Vorbild für StoColor Dryonic® Wood war der Nebeltrinker-Käfer aus der Namib-Wüste. Die Flügel des Käfers sind übersät mit unzähligen mikroskopischen Noppen. Durch diese einzigartige Oberflächenstruktur verflüssigt sich der Nebel schnell. Ein geniales Prinzip: Während die hydrophilen Spitzen das Wasser kondensieren lassen, wirken die Täler dazwischen wasserabführend. Mehr Informationen: www.sto.de/dryonic

Informationen zur Anwendung

Anwendungsstufen

Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung

Anwendungsstufen (gem. DIN EN 927-1)	Begrenzt maßhaltige Außenbauteile aus Holz und Holzwerkstoffen	Nicht maßhaltige Außenbauteile aus Holz und Holzwerkstoffen	Maßhaltige Außenbauteile aus Holz und Holzwerkstoffen
Erlaubte Maßänderung des Holzes	• In begrenztem Umfang zugelassen	• Nicht begrenzt	• In sehr geringem Umfang zugelassen, bestehende Wärmedämm-Verbandssysteme (Aufdopplung)
Typische Beispiele für die Anwendungsstufen	• Verbretterungen mit Nut und Feder, Gartenmöbel, Fachwerk, Dachuntersichten und -gesimse, Außentore, die nicht als maßhaltig anzusehen sind, Balkenelemente, Klappläden, Holzwerkstoffplatten als Fassadenelemente	• Überlappende Verbretterungen, manche hinterlüfteten Vorhangfassaden, einfaches Gartenholz (Jägerzäune, Sichtschutzanlagen, Pergolen, Carports etc.) Schuppen, Scheunen	• Fenster, Türen, Wintergärten, manche Gartenmöbel
Grundbeschichtung	• StoPrim Protect Wood (Bläueschutz)	• StoPrim Protect Wood (Bläueschutz)	• StoPrim Protect Wood (Bläueschutz)
Optional	• StoAqua Allgrund (isolierend)	• StoAqua Allgrund (isolierend)	• 2x StoAqua Allgrund (isolierend)
Zwischenbeschichtung	• StoColor Dryonic® Wood	• StoColor Dryonic® Wood	• StoVentilack Satin AF/StoVentilack Satin/StoTop Thixlasur AF
Schlussbeschichtung	• StoColor Dryonic® Wood	• StoColor Dryonic® Wood	• StoVentilack Satin AF/StoVentilack Satin/StoTop Thixlasur AF

Untergrundprüfung und -vorbereitung

Beschreibung, Beurteilung, Hinweise und Empfehlungen

Untergrund	Untergrundvorbehandlung	Grundierung/Schlussbeschichtung	Profitipps/Hinweise
Fassaden Fichte/Kiefer gehobelt/sägerau	• Vergraute und verwitterte Stellen bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen. • Bei Algen- oder Pilzbefall vor der Beschichtung mit StoPrim Fungal desinfizieren.	• StoPrim Protect Wood (Bläueschutz) • Optional: StoAqua Allgrund • 2x StoColor Dryonic® Wood	• Holzfeuchte max. 14 % • Gehobelte Flächen sollten aufgeraut werden.
Dachuntersichten	• Vergraute und verwitterte Stellen bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen.	• StoPrim Protect Wood • Optional: StoAqua Allgrund • 2x StoColor Dryonic® Wood	• Holzfeuchte max. 14 %
Nicht maßhaltige Außenbauteile (Zäune, Verbretterungen, Außentore)	• Vergraute und verwitterte Stellen bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen.	• StoPrim Protect Wood • Optional: StoAqua Allgrund • 2x StoColor Dryonic® Wood	• Holzfeuchte max. 14 %
Außenbauteile aus Tropenholz	• Vergraute und verwitterte Stellen bis zum tragfähigen Untergrund abschleifen.	• Optional: StoAqua Allgrund • 2x StoColor Dryonic® Wood	• Holzfeuchte max. 14 %
Altbeschichtete Holzuntergründe (lösemittelhaltig, Alkydharz, gebeizte Untergründe)	• Anschleifen oder mit einer Drahtbürste bürsten, entstauben, rohes Holz grundieren.	• StoPrim Protect Wood • Optional: StoAqua Allgrund • 2x StoColor Dryonic® Wood	• Prüfung der Haftung der Altbeschichtung mit Cuttermesser und Klebeband in Anlehnung an die Gitterschnittprüfung • Bei Alkydharzbeschichtungen und gebeizten Untergründen ist immer eine Zwischenbeschichtung mit StoAqua Allgrund zu empfehlen.
Holzwerkstoffe (OSB, MDF, 3-Schicht-Platten)	• Holzwerkstoffe sind für die Außenanwendung insbesondere bei direkter Bewitterung aus beschichtungstechnischer Sicht problematisch (siehe BSF-Merkblatt Nr. 18). Deshalb wird von einer Beschichtung dieser Materialien im Außenbereich abgeraten.		

Hauptsitz

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Telefon +49 7744 57-0

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
infoservice@sto.com
www.sto.de



Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Baden-Württemberg

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon +49 771 804-0
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Ost

Ullsteinstraße 98-106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon +49 30 707937-100
vr.ost.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Nord-West

Am Knick 22-26
22113 Oststeinbek
Telefon +49 40 713747-100
vr.nord-west.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion Bayern

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon +49 911 76201-21
vr.bayern.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA

Vertriebsregion

Rhein-Main

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon +49 6192 401-411
vr.rheinmain.de@sto.com

Folgen Sie uns auf Social Media



www.instagram.com/sto_deutschland



www.facebook.com/sto.deutschland



www.linkedin.com/showcase/sto-deutschland



www.youtube.com/@StoDe

Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter www.sto.de