SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel)

Produktbeschreibung

SIOO:X ist ein über 200 Jahre altes Holzschutzprodukt, welches aus lediglich drei Stoffen zusammen gesetzt ist: Wasser, Silikat und Kalium. Keine Konservierungsstoffe oder chemische Zusätze enthalten.
Durch die Behandlung mit SIOO:X wird das Holz von innen sowie auf dessen Oberfläche mineralisiert. Es kommt zu einer Art "Versteinerung" in der oberen Holzstruktur. Durch diesen Effekt wird das Holz einerseits gegen Parasiten und Funkenflug geschützt. Andererseits erfährt das Holz eine farbliche Veränderung in Richtung silbergrau, was optisch sehr stark an Treibholz erinnert. Diese Einfärbung entsteht einzig durch die enthaltenen Mineralien.
SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) ist ein 2-Komponentenanstrich. Komponente 1/2 sorgt für die Mineralisierung im Holz. Komponente 2/2 versiegelt bzw. mineralisiert im Nachgang die Holzoberfläche, setzt quasi zum Schluss den "Deckel" drauf.

Das Wichtigste auf einen Blick

Um SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) verwenden zu können, muss man ein Verständnis für Holzöl mitbringen. Ein Holzöl muss ins Holz einziehen, sonst bleibt es auf der Oberfläche liegen. Das gilt ebenso für SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel). Testen Sie daher Ihr Holz mittels eines Tropfens Speiseöl, ob dieses Öl innerhalb von 30 Minuten ins Holz eingezogen ist oder nicht. Bleibt ein Öl länger auf der Holzberfläche liegen, funktioniert kein Anstrich auf dieser Welt auf diesem Holz, auch nicht SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel). Dann sind die Holzporen geschlossen, entweder durch ein intensives Hobeln, und/oder durch einen Voranstrich oder/und durch die hohe Dichte der Holzart. Kiefer/Fichte sind Weichhölzer mit einer sehr geringen Dichte von ca. 0,4-0,5. Viele Tropenhölzer haben Dichten von mehr als 1 und können kaum schwimmen. Hier macht eine anfängliche Behandlung mit einem Holzöl oder SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) überhaupt keinen Sinn. Wenn das Holz abweisend auf Öle reagiert, lassen Sie es für einige Monate ungestrichen bewittern. So öffnen sich die Poren wieder und es kann etwas ins Holz einziehen.

SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) ist zwar kein Öl und keine Lasur sondern ein Imprägnierer. Es muss jedoch ins Holz einziehen können wie ein Öl.
Damit das Holz rasch silbergrau wird, benötigt SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) Tageslicht und Luftfeuchtigkeit. Wenn das Licht und/oder die Feuchtigkeit fehlt, dauert das Vergrauen mitunter über ein Jahr oder länger. Während die Süd- und/oder Westseite schon nach wenigen Wochen richtig silbergrau erscheint, kannn es auf den anderen Seiten bis zu einem Jahr dauern, bis dort der gleiche silbergraue Farbton erreicht wurde.

Waschen Sie das zu streichende Holz gründlich. Verwenden Sie Wasser und einen Fassadenreiniger mit hohem ph-Wert. Da selbst neues Holz Keime enthalten kann, ist die Reinigung wichtig.

Während alle übrigen transparenten bis semi-transparenten Holzanstriche selten länger als 12-18 Monate in der Bewitterung "durchhalten", ist SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) bei richtiger Anwendung erst nach etwa 12-15 Jahren auffrischungsbedürftig. Das ist eine 8-12x längere Lebensdauer als gegenüber Ölen und Lasuren.

Verarbeitung

Wie wird SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) richtig verarbeitet?

<u>Unbehandeltes Holz sowie Holz, wo ein vorheriger Anstrich komplett entfernt wurde:</u>
Wenn die Bedingungen eines aufnahmefähigen Holzes erfüllt sind, kann es los gehen.
Waschen Sie das Holz gründlich, indem Sie mit einem Fassadenreiniger Keime im Holz sowie Verschmutzungen auf der Oberfläche entfernen. Das Holz gerne vorher wässern, was den Reinigungsprozess verbessert.
Sowie das Holz sauber und wieder trocken ist, streichen Sie eine Schicht mit SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel 1+2 - klare, geringfügig gelbliche Lösung) einmalig vor. Nach frühestens 4 Stunden Trocknungszeit folgt die zweite Schicht mit SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel 1+2). Der letzte Anstrich mit SIOO:X Holzimprägnierer Fassade erfolgt mit der zweiten Komponente SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel 3 - weißliche Lösung, Komponente 2 von 2 aber in Summe der dritte Anstrich). Der Abstand zwischen allen Anstrichen beträgt mindestens 4 Stunden. Es darf aber auch Tage oder Wochen später der nächste Anstrich folgen. Wesentlich ist dabei nur der Umstand, daß ohne den letzten Anstrich mit SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel 3) die Holzoberfläche noch offen ist und durch einen Schlagregen die beiden Voranstriche ein wenig herausgespült werden könnten. Achten Sie daher bei längeren Wartezeiten zwischen den Anstrichen auf das Wetter / den Regen.

Bereits mit SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) behandeltes Holz (Auffrischungsanstrich):
SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) ist nach ca. 12-15 Jahren Bewitterung renovierungsbedürftig. Erkennbar wird dieses, wenn Regen nicht mehr von der Oberfläche abperlt sondern das Holz das Wasser stattdessen aufnimmt und dadurch länger nass bleibt. In diesem Fall wird die Oberfläche mit einem Fassadenreiniger abgewaschen. Danach wird das Holz, wie oben beim unbehandelten Holz beschrieben, mit jeweils einem Anstrich 1+2 und 3 behandelt.
Man kann auch nach ca. 3-7 Jahren mit SIOO:X Re-Coat die Oberflächenschicht auffrischen und dadurch die Langlebigkeit in Summe erhöhen.

Anwendungsbereich

SIOO:X Holzimprägnierer Fassade eignet sich für Holzfassaden sowie für Holzzäune die jeweils offenporiges Holz haben. Offenporig bedeutet, daß ein Flüssigstoff ins Holz einzieht, weil kein andersartiger Voranstrich dieses verhindert (z.B. ein Öl, eine Lasur, ein Klarlack oder eine deckende Farbe).

Testen Sie daher immer zuvor die Aufnahmefähigkeit des Holzes für Flüssigstoffe, indem Sie den oben erwähnten Tropfen Speiseöl auf das Holz geben und etwas breit reiben. Nach spätestens 30 Minuten sollte das Öl vollständig vom Holz aufgenommen sein und keine Ölreste auf der Oberfläche liegen.

Meiden Sie Anstriche bei hohen Außentemperaturen sowie auf erwärmten Hölzern. Das in SIOO:X enthaltene Wasser würde dann zu rasch verdunsten und die Wirkweise des Anstrichs reduzieren oder sogar den Anstrich unbrauchbar machen.

Achten Sie beim Verarbeiten von SIOO:X Holzimprägnierer Fassade darauf, keine Spritzer auf Glas oder galvanisierte Metalle wie Aluminium oder Zink zu bekommen. Auf Glas ätzt SIOO:X und hinterlässt wießliche Flecken, die später nur mit einem Ceranfeldabschaber zu beseitigen sind. Auf besagten Metallen können schwarze Flecken entstehen, die jedoch mit einem feuchten Tuch gut abzuwischen sind.

SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) ist für den Außenbereich gedacht. Wegen seiner Unbedenklichkeit hinsichtlich der enthaltenen Stoffe ist SIOO:X Holzimprägnierer Fassade (Panel) auch im Innenraum verwendbar. Allerdings wird in Innenräumen nie der weißliche Effekt hervorkommen, da es an Sonnenlicht und Feuchtigkeit im Wechsel mangelt. SIOO:X wird bei Verwendung in Innenräumen das Holz gelblich verfärben.

Neues Holz wird vor einem Anstrich gründlich gesäubert, um Keime heraus zu waschen. Bei einem Renovierungsanstrich nach vielen Jahren oder einer allgemeinen Säuberung zwischendurch wird eine Oberflächenreinigung vorgenommen. Dabei wird ein Reiniger mit mittlerem ph-Wert gewählt.
Ein Reiniger mit hohem ph-Wert hingegen wird die Schutzschicht mit SIOO:X Holzimprägnierer Fassade auflösen. Solche Reiniger sind daher nicht geeignet.

Tipps und Hinweise

- Auch wenn 4 Stunden minimum zwischen den beiden Anstrichen vergehen sollten, so ist die Oberfläche teilweise schon nach 30-45 Minuten trocken.
- Streichen Sie unter keinen Umständen unterhalb von 4°C sowie bei Gefahr für Frost in den darauf folgenden 6-8 Stunden.
- Hohe Luftfeuchtigkeiten verhindern das Trocknen von Anstrichen, hohe Temperaturen führen zur raschen Verdunstung von Wasser aus dem Anstrich und somit ein viel zu schnelles Trocknen.
- Streichen Sie mit SIOO:X in Innenräumen, wird das Holz nicht silbergrau sondern mit der Zeit gelbstichig. Zum besagten Vergrauen wird Luftfeuchtigkeit und Sonnenlicht im Wechsel benötigt.
- Bevor man die volle Standzeit von 12-15 Jahren ausschöpft und danach alle beiden Anstriche neu machen müsste, kann man ebenso zur Hälfte der Zeit eine Auffrischung mit Anstrich 3 vornehmen.
- Es gibt auch das Produkt SIOO:X Holzimprägnierer Terrasse (Decking). Während die Ausführung "Terrasse" die härtere und kratzfestere für Terrasse&Möbel ist, so ist die Ausführung "Fassade" die weichere und somit auch besser nur für Holzfassaden und -zäune zu nutzen. Daher bitte nicht über Kreuz einsetzen.
- Wurde das Holz beim Erstanstrich nicht richtig gesäubert, können nach ca. 6-18 Monaten schwarze Punkte unter der Oberflächenschicht entstehen. Es sind durch SIOO:X abgestorbene Keime, die langsam zur Oberfläche transportiert werden und durch den Oberflächenschutzfilm gedrückt werden. Dieser Prozess kann 3-12 Monate dauern, bis die Punkte dauerhaft verschwunden sind.
- Viel nutzt nicht viel. Streichen Sie bitte nur die beiden Anstriche mit 1+2 (klar, gelblich) zweimal und 3 (weißlich) einmal.
- Lagern Sie SIOO:X frostfrei! Angebrochene Gebinde zeitnah aufbrauchen. Gelegentlich bei der Verarbeitung das Gebinde durchschütteln, da es Sedimentierungen geben kann.
- SIOO:X Holzimprägnierer Fassade 1+2 (klar/leicht gelblich) wirkt effektiv gegen Holzschädlinge. Es geht auch ohne Chemie...

Technische Daten

Bindemittel:	Keine Bindemittel enthalten, daher keine UV-Verwitterung
Ergiebigkeit:	Je nach Trockenheit des Holzes kommt man mit 1 Liter 5-10 m² weit
Streichverhalten:	...
Trocknungszeit:	Ca. 30-45 Minuten oberflächentrocken, ca. 4 Stunden ausgehärtet
Verdünnung:	Unter keinen Umständen verdünnen
Standzeit:	Ca. 12-15 Jahre, je nach Nutzung und Bewitterung
Haltbarkeit:	In der nicht angebrochenen Verpackung 5 Jahre (1+2) bzw. 3 Jahre (3). Nach Anbruch innerhalb weniger Monate verbrauchen.
Reinigung:	Wasser, evtl. etwas Seife.
Pinsel/Rolle/Sprühen:	Mit grobem Pinsel streichbar oder Niederdruck zu sprühen. Rollen ist nur bei glatten, nicht profilierten Oberflächen sinnvoll.
Inhaltsstoffe:	Wasser, Silikat, Kalium
Gefahrenstoffe / Gefahrenklasse:	kein Gefahrgut

ACHTUNG:
Durch das enthaltene Kalium ist SIOO:X Holzimprägnierer Fassade mit einem recht hohen ph-Wert versehen. Bei Hautkontakt führt das zur Entfettung und in der Folge dessen zu trockener Haut. Schützen Sie Haut und Kleidung vorsorglich vor Spritzern. Ansonsten mit viel Wasser von betroffenen Flächen abspülen.
Im ausgehärteten Zustand keinerlei Gefahren bekannt.