

NOVATOP SYSTEM

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Verwendung	Konstruktionselement mit Oberflächenbehandlung für Innenbereich
Anforderungen	SOLID – ETA 17/0004 ELEMENT – ETA 11/0310 OPEN – ETA 15/0209
Technische Spezifikation der Produkte siehe	Technische Dokumentation SOLID Technische Dokumentation ELEMENT Technische Dokumentation OPEN
Holzarten	Heimische Fichte
Qualität der Oberfläche	Wohnsichtqualität für Innenbereich (entspricht B) Klassifizierung der Qualitäten nach internen Vorschriften der AGROP NOVA a.s.
Max. Format (mm)	12 000 x 2 950 mm
Oberflächenbehandlung für Innenbereiche	Die Sichtseite und die exponierten Kanten werden mit der Oberflächenbehandlung KOCH & SCHULTE LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV, einer (wasserverdünnbaren) Mittelschichtlasur auf Basis feinsten Reinacrylatpartikel, in einer Schicht mit 100-140 g/m ² behandelt.
Typ des Anstrichs	Halbmatt und transparent
Farbtöne	KS0000 Farblos, KS1000 Natur, KS0332–50 Weiß 50
Sicherheitsdatenblatt	Materialnummer: F1774, Ausgestellt am 01. 04. 2022 www.kochundschulthe.de
Technisches Merkblatt	Produkt-Identifikator: LP851 CLT-Varnish UV Ausgestellt am 18. 10. 2021 www.kochundschulthe.de

MUSTERKATALOG DER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

2in1 | Schutz auf der Baustelle
und finaler Anstrich



KOCH & SCHULTE
LIGNOPRO 851 CLT-Varnish UV
(1x ca. 120 ml/m²)

Farbton
KS0000 Farblos



KOCH & SCHULTE
LIGNOPRO 851 CLT-Varnish UV
(1x ca. 120 ml/m²)

Farbton
KS1000 Natur



KOCH & SCHULTE
LIGNOPRO 851 CLT-Varnish UV
(1x ca. 120 ml/m²)

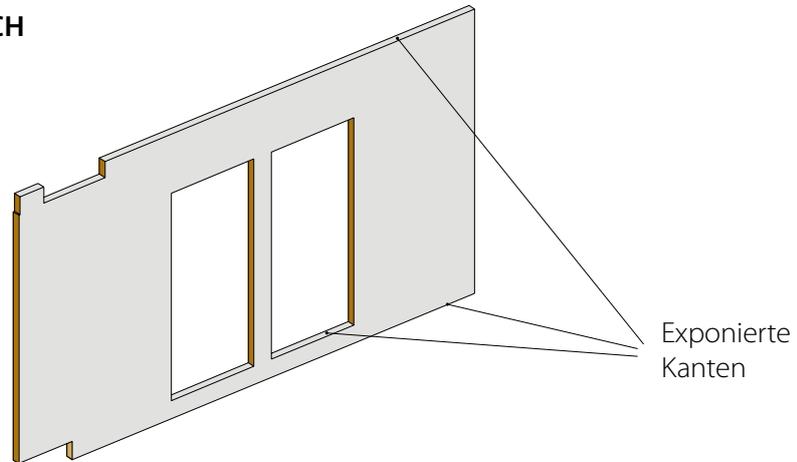
Farbton
KS0332 Weiß 50

NOVATOP SYSTEM OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

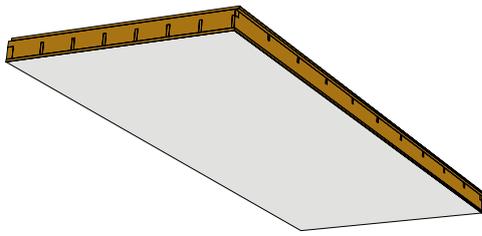
FLÄCHEN MIT DEM ANSTRICH

 – Oberflächenbehandlung

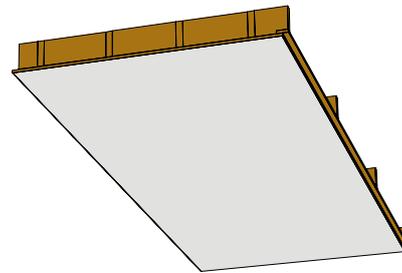
SOLID – Sichtseite und
exponierte Kanten



ELEMENT – Untere Sichtseite



OPEN – Untere Sichtseite



AUSZUG AUS DER TECHNISCHEN DOKUMENTATION KOCH & SCHULTE

EIGENSCHAFTEN

LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV ist eine Mittelschichtlasur auf Basis feinsten Reinacrylatpartikel. Das Produkt reduziert die durch UV-Strahlung verursachte Verfärbung (Dunkelwerden) von Holz. Kompatibel mit allen handelsüblichen Klebstoffarten. Die Beschichtung hat einen milden Geruch, bildet einen Film und ist leicht zu verarbeiten. In der Farbversion bietet sie einen zusätzlichen UV-Schutz durch Pigmente, die das Grauerwerden von Holz durch Ligninabbau verhindern. Die Lasur bietet eine Feuchtigkeitsregulierung, indem sie das Holz vor dem Eindringen von Wasser schützt, während es für die Diffusion offen bleibt. Die nach nur einem Anstrich entstandene Oberfläche schützt die Platte während ihrer Nutzungsdauer vor Schmutz, der leicht abgewischt werden kann, ohne in das Holz einzudringen. Je nach gewünschter Oberfläche kann auch eine zusätzliche Farbschicht (mit oder ohne Zwischenschliff) aufgetragen werden.

VORTEILE

- Die wasserdichte und wasserregulierende Lasur ermöglicht den Schmutz vom Bauwerk besonders leicht zu entfernen und das ursprüngliche Bild wieder herzustellen.
- Holzoberflächen, die mit dem Anstrich LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV behandelt wurden, absorbieren nur sehr geringe Feuchtigkeitsmengen. Sie verhindern das Aufquellen der

außenliegenden Holzschichten, wodurch die anschließende Rissbildung beim Trocknen minimalisiert wird.

- Ohne die durchdringende Feuchtigkeit kommt es nicht mehr zum Schimmelbefall und Schimmelflecken.
- Dank den micro Pigmenten und der speziellen UV-Absorbern erreicht der Anstrich einen optimalen UV-Schutz und reduziert dadurch wirksam das Dunkelwerden des Holzes.

INSTALLATIONSANFORDERUNGEN

- Bei der Handhabung und Montage sind die Grundsätze des Konstruktionsschutzes zu beachten, die maximale Expositionszeit im Freien beträgt 14 Tage.
- Vermeidung von Wasserschlägen bis zu einer Höhe von 300 mm über dem Boden, sonst wird die Platte extrem belastet.
- Sicherstellung der Belüftung, um die erforderliche Feuchtigkeit für forminstabile Teile zu erreichen (bis zu 18 %).
- Das gesamte Montagematerial sollte direkt für den jeweiligen Zweck bestimmt sein, da sonst Feuchtigkeit in die Risse bei unsachgemäß angebrachtem Verbindungsmaterial eindringen kann.
- Schäden, die bei der Handhabung auf der Baustelle entstehen, können stellenweise durch eine entsprechende Oberflächenbehandlung, die auf das gesamte Element aufgetragen wird, behoben werden.

NOVATOP SYSTEM OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Die Oberflächenbehandlung LIGNOPRO bietet den Platten Schutz auf der Baustelle und kann gleichzeitig als finale Oberflächenbehandlung im Interieur belassen werden. Für glattere Oberflächen können die Flächen mit Schleifpapier mit einer Körnung von 240-280 geschliffen werden.

BEARBEITUNG

Untergrund - Fichtenholz bearbeitet, hochwertiges Holz nach den Grundsätzen der bewährten Fachpraxis.

- Einsichtige Anwendung in der Menge von 100-140 g/m².
- Die Beschichtung wird manuell mit einem breiten Pinsel aufgetragen.

NOVATOP SYSTEM Platten mit Oberflächenbehandlung werden mit einer mittelschichtigen Lasur auf Basis des feinsten reinen Acrylates LIGNOPRO 851 CLT-Varnish UV behandelt. Die Eigenschaften der NOVATOP Produkte bleiben erhalten, und deshalb reagieren sie auf die Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen durch Trocknung, ggf. Aufquellung. Fehlerhafte Lagerung sowie Verwendung unter extremen Bedingungen (extr. Temperatur und Feuchtigkeit) können zur Rissbildung und Verformungen führen.



VERPACKUNG

Nach der finalen Qualitätskontrolle werden die NOVATOP Platten in Pakete komplettiert, inkl. des Kantenschutzes, und in PE Folie verpackt (Schutz vor Feuchtigkeitsschwankungen, Schmutz und teilweise auch mechanischer Beschädigung), und am Umfang quer mit einem Verpackungsband zusammengezogen. Jedes Paket ist mit einem Identifikationsschild und einer Unterschrift versehen. Die Etiketten sind an der linken, länglichen unteren Seite des Pakets angebracht.

LAGERUNG

Auch wenn die NOVATOP Platten mit einem Schutzanstrich versehen sind, müssen sie in geschlossenen, trockenen Räumen und waagrecht gelagert werden. Nachdem die Schutzverpackung entfernt wurde, müssen sie sorgfältig abgedeckt werden, vorzugsweise mit einem anderen Flachmaterial. Die Platten müssen vor Regen und fließendem Wasser geschützt werden. Zum Schutz vor Wasser, Schmutz und übermäßiger Sonneneinstrahlung empfehlen wir die Verwendung von wasserdichten Abdeckplanen. Die Sichtflächen der Platten müssen sauber gehalten werden, es wird nicht empfohlen, die Sichtflächen zu betreten. Auf die Pakete legen wir kein Material und keine Lasten.

HANDHABUNG

Bei der Handhabung muss darauf geachtet werden, dass das Verpackungsmaterial, die Oberflächen und die Kanten der Platten geschützt werden, um Beschädigungen zu vermeiden. Die Platten müssen jederzeit vor Witterungseinflüssen geschützt werden.

TRANSPORT

Die Platten werden in der Regel in Lastwagen (gedeckten Anhängern) oder in Containern transportiert.

MONTAGE

Bei der Handhabung muss darauf geachtet werden, dass das Verpackungsmaterial, die Oberflächen und die Kanten der Platten geschützt werden, um Beschädigungen zu vermeiden. Näheres in der Montageanleitung.

GARANTIE

Wir garantieren im Rahmen der Allgemeinen Geschäftsbedingungen, dass die NOVATOP Platten mit der Oberflächenbehandlung LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV zum Zeitpunkt der Lieferung die den Produktdatenblättern entsprechenden Eigenschaften und Qualitäten aufweisen. Die Garantie gilt für einen festen Zeitraum von 2 Jahren.

Bei richtiger Verarbeitung und Anwendung der Produkte, Einhaltung der Konstruktionsempfehlungen und der Garantiebedingungen können wir garantieren, dass sich die Beschichtung während der Garantiezeit nicht großflächig ablöst, keine degenerativen Schäden am Holz auftreten und kein Neuanstrich erforderlich ist.

DIE GARANTIE BEZIEHT SICH NICHT AUF:

Die Garantie bezieht sich insbesondere auf keine direkten oder indirekten Folgeschäden.

- Wenn unsere Verarbeitungsanweisungen nicht befolgt wurden und die Verarbeitung gegen technische Vorschriften, Normen oder Anweisungen verstößt.
- Wenn die gelieferten Materialien nicht geprüft und etwaige Fehler nicht unverzüglich gemeldet wurden.
- Bei Schäden, die während oder nach der Installation auftreten, sowie bei Schäden, die durch unsachgemäße Platzierung oder unsachgemäße Handhabung entstehen.
- Veränderungen in der Oberfläche, sowie die Bildung von Rissen, aktive Harzgallen.
- Bei visuellen Beschichtungsveränderungen, die als normale Alterserscheinungen zu betrachten sind, und daher nicht als Grund für eine Reklamation der Farbveränderung oder des Glanzverlustes gelten.
- Schäden, die durch mangelnde Kompatibilität mit Produkten von Drittanbietern (z. B. Rakel, Silikon etc.) verursacht werden.
- Schäden, die durch unsachgemäße Pflege und Wartung seitens des Kunden entstanden sind.

HINWEIS

Für Beschädigung des Produkts, die auf eine ungeeignete Lagerung, Bearbeitung, ungeeignete Benutzung oder Nichteinhaltung der Arbeitsanweisungen bei der Montage zurückzuführen sind, übernimmt der Hersteller keine Garantie.

NOVATOP SYSTEM OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

BEISPIELE DER UMSETZUNGEN IM INTERIEUR



PFLEGE

Zur Pflege der beschichteten Oberflächen empfehlen wir, einen weichen trockenen Tuch oder einen Schwamm zu verwenden. Bei leichter Verschmutzung empfehlen wir die Verwendung von Pflegemitteln für Holzoberflächen.

Verwenden Sie keine übermäßigen Mengen an Wasser. Schäden an der Oberfläche, die nicht gereinigt werden

können (Alkoholmarker, Kratzer), können behoben werden, indem die betroffene Stelle leicht angeschliffen und anschließend mit der gleichen Art des Anstrichs behandelt wird. Die empfohlene relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung, in der die Platten eingebaut werden, liegt bei 20 °C im Bereich von 40–60 %. Aufgrund einer niedrigen Luftfeuchtigkeit können sich im Holz Risse bilden.