

FireSec[®] LignoSec Sealer 1K/2K

Sealer auf Flammschutzimpregnierungen

LignoSec Sealer 1K & LignoSec Sealer 2K dienen als farblose Isolierschicht auf flammschutzimpregniertes Holz für Anwendungen im Innen- und Aussenbereich. LignoSec Sealer 1K & LignoSec Sealer 2K sind lösemittelfrei, umweltschonend und geeignet für die industrielle Applikation.

System:

LignoSec Sealer 1K (Variante 1K-Sealer)

LignoSec Sealer 2K (Variante 2K-Sealer)

LignoSec INT / LignoSec INT PLUS (Endbeschichtung Innenbereich)

LignoSec EXT (Endbeschichtung Aussenbereich / Feuchträume)

Technische Daten

Inhaltsstoffe	Wässrige Alkyd-Polymerdispersion mit Aktivstoffen
Viskosität	Dünnflüssig / PH 7.5
Dichte	1.00 g - 1.007 g/cm ³ 20°C
VOC	<3%
Verbrauch	Ca. 6-8 m ² /L pro Auftrag (Verbrauch je nach Saugfähigkeit des Untergrundes)
Farbton	Farblos
Flammpunkt	Nicht brennbar
Kennzeichnung	LignoSec Sealer 2K ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Härter HH 5010 / Härter HH1010 = emulgierbare Isocyanat-Lösung, bitte Warnhinweise auf der Etiketle beachten.
LignoSec Sealer 2K	Für erhöhte Ansprüche, Anwendungen im Aussenbereich und rasche Durchtrocknung wird die Zugabe von Härter HH1010 oder Härter HH5010 empfohlen. Mischverhältnis: 5 % Härter HH5010 oder 5-10 % Härter HH1010

Anwendung

Systemaufbau	Grundierung:	1x LignoSec Sealer* 1K oder 2K + Härter**
	Endbeschichtung:	1-2x LignoSec INT oder LignoSec EXT
	*1K sollte nur im Innenbereich verwendet werden. ** Härter HH1010 oder Härter HH5010. Endbeschichtung erst nach vollständiger Trocknung der Grundierung auftragen. Das Produkt ist gebrauchsfertig eingestellt. Vor Gebrauch immer gut aufrühren.	
Applikation	Manuell, Vacumat oder Spritzverfahren mit Nachstreichen in Laufrichtung des Holzes.	
Trocknung	Über Nacht. Nach ca. 12 - 24 Stunden bei 20°C RLF 65% überstreichbar.	
Gerätereinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.	
Lagerung	6 Monate im verschlossenen Originalgebinde bei min. + 5°C. (Nach Überschreiten der Lagerzeit immer Trocknungseigenschaften und Farbton mit einem Probeanstrich testen.)	

Rückseite »

FireSec[®] LignoSec Sealer 1K/2K

Sealer auf Flammschutzimpregnierungen

Allgemeine Hinweise

Holz und Holzoberfläche	<p>Holzoberfläche: Grundsätzlich beeinträchtigen gehobelte Flächen und Quetschstellen die Haftung. Daher muss die Oberfläche vor der Applikation immer gut geschliffen werden (Korn 80).</p> <p>Holzfeuchte: Die Holzfeuchte sollte zwischen 12 - 16 % und darf auf keinen Fall mehr als 18 % betragen. Untergrund muss frei von Staub-, Harz- und sonstigen Verunreinigungen sein. Flammschutzsalze auf der Oberfläche müssen vor der Applikation des Sealers restlos entfernt werden.</p>
Pflichten auf der Baustelle	<p>Industriell beschichtete Holzwerkstücke sollten auf der Baustelle kontrolliert werden. Schnittstellen, Verletzungen und Stirnseiten müssen gemäss original Systemaufbau nachgestrichen werden (Schutz gegen Wasserpenetration).</p>
Lasurfarben	<p>Eine Endbeschichtung im Aussenbereich sollte immer eingefärbt sein. Eine farblose Endbeschichtung wird im Aussenbereich nicht empfohlen. Wichtig: Die Auftragsmenge und die Eigenfarbe des Holzes beeinflussen die resultierende Farbnuance.</p>
Entsorgung	<p>Verunreinigtes Waschwasser darf nicht ohne Klärung ins Abwasser gelangen. Die Zugabe von 0,5 % Koagulationsmittel „KOAGUL 10“ in das Waschwasser bewirkt ein Ausfällen der Feststoffe. Es bildet sich ein Bodensatz. Dieser Bodensatz muss im Gegensatz zum klaren Wasser als Sondermüll entsorgt werden.</p>
Sicherheit	<p>Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter und die Warnaufschrift auf dem Gebinde. Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen (Arbeitskleidung, Brille) einzuhalten. Darf nicht in Grund- / Oberflächengewässer gelangen. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Enthält keine reizenden Stoffe, welche in die Raumatmosphäre abgegeben werden.</p> <p>Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen - Atemschutz</p>
Einsatzgebiet	<p>Anwendung als System für Flammschutzimpregniertes Holz im Innen- und Aussenbereich. Der Sealer bindet wasserlösliche Stoffe und unterstützt dadurch die Sperrwirkung gegen das Ausbluten von z.B. wasserlöslichen Flammschutzmitteln. Die Applikation des Sealers muss allseitig erfolgen. LignoSec Sealer muss im Innenbereich mind. 1x LignoSec INT und im Aussenbereich mit 2x LignoSec EXT fixiert werden. Für den Aussenbereich wird immer LignoSec Sealer 2K empfohlen.</p>

- ➔ Es wird immer empfohlen Vorversuche durchzuführen.
- ➔ Bitte beachten Sie die gesonderten Wartungs- und Pflegehinweise.