

# Lignolan® Isolierfarbe

Dieses Merkblatt hat die Funktion, den Anwender hinsichtlich der Eigenschaften des vorgenannten Produktes unverbindlich zu beraten. Die enthaltenen Angaben wurden in Labor und Praxis als Richtwerte ermittelt und entsprechen dem Stand der heutigen Technik, entbinden den Verbraucher jedoch nicht davon, das Produkt für den vorgesehenen Einsatz, auch hinsichtlich des Farbtones etc. vor Anwendung unter Praxis-Bedingungen zu prüfen. Wegen der Vielfalt der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten, der Umwelteinflüsse und Werkstoffe müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik. Durch Hinzuziehung unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Bei Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorige seine Gültigkeit.



<b>Produktkategorie</b>	Holzdeckanstriche	
<b>Anwendungsbereich</b>	Vorgesehen zur Verminderung von Durchschlägen wasserlöslicher Holzinhaltstoffe bei Hölzern im Innen- und Außenbereich. Wasserlösliche Holzinhaltstoffe, die in einigen heimischen, aber auch tropischen Hölzern vorkommen, können zu Trocknungsverzögerungen bei oxidativ oder chemisch trocknenden Lacksystemen oder zu gelblichen, rötlichen oder braunen Farbdurchschlägen, die teilweise erst nach Monaten sichtbar werden, führen.	
<b>Eigenschaften</b>	K&S Lignolan® Isolierfarbe ist eine wasserverdünnbare, deckende Sperrgrundierung auf Reinacrylatbasis. Die Farbe ist geruchsmild, lässt sich kraftsparend auf das Holz auftragen und ist blockfest. Das Produkt ist wetterbeständig, hochelastisch, diffusionsoffen und zeigt eine hervorragende Deckkraft. Der Film ist matt und die Holzmaserung zeichnet sich nach dem Erstauftrag noch reliefartig ab. Vermindert wirkungsvoll das Durchschlagen von farbigen wasserlöslichen Holzinhaltstoffen.	
<b>Technische Daten</b>	<i>Lösemittel</i>	wasserverdünnbar
	<i>Bindemittel</i>	Reinacrylate
<i>Viskosität, Dichte und pH-Wert können je nach Farbton schwanken.</i>	<i>Geruch</i>	charakteristisch
	<i>Farbe (flüssig)</i>	weiß
	<i>Viskosität</i>	43 sec (8 mm)
	<i>Dichte</i>	1,15
	<i>pH-Wert</i>	8,7
	<i>Flammpunkt</i>	nicht brennbar
	<i>Anstrichbild</i>	hochdeckend, matt
	<i>Einsatzort</i>	innen und außen
	<i>Wirkstoffe</i>	biozidfrei
	<i>Einbringmenge</i>	biozidfrei
	<i>Applikationsverfahren</i>	Streichen
<b>Gebindegrößen</b>	1 l; 2,5 l; 5 l; 10 l	
<b>Farbtöne</b>	Weiß	

<b>Vorbereitungen</b>	Bituminöse Materialien, Kunststoffe, Putz, Beton oder Steinzeug wegen möglicher Verschmutzung abdecken. Pflanzen sollten zurückgebunden und nicht benetzt werden. Deckende Anstrichsysteme, Klarlacke oder Dickschichtlasuren müssen restlos entfernt werden. Stark verwitterte Hölzer anschleifen, bis eine gleichmäßige, tragfähige Holzoberfläche entsteht. Schleifstaub gründlich entfernen. Wir empfehlen, bei entsprechender Gefährdung durch holzerstörende Pilze und Bläue im Außenbereich, mit K&S Fungizidgrund W vorzubehandeln. Bei tragenden Bauteilen und entsprechender Gefährdungsklasse ist eine Grundierung mit einem bauaufsichtlich zugelassenem Holzschutzmittel vorgeschrieben. Gerne beraten wir Sie diesbezüglich. Bitte legen Sie die im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Schutzausrüstung an.	
<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Nebel und nicht unter 5 °C verarbeiten. Das Holz darf eine maximale Holzfeuchte von 15 % aufweisen.	
<b>Verarbeitung</b>	Bei der Verarbeitung im Streichverfahren sollte, speziell beim ersten Auftrag darauf geachtet werden, das Produkt satt aufzutragen und kurz zu verschlichten. Das Material muss, um eine gute Isolierwirkung zu erzielen, in zwei Arbeitsgängen ohne Zwischenschliff aufgebracht werden. Es sollte übermäßiges Ausstreichen in der Fläche vermieden werden, um die Aktivierung der wasserlöslichen Inhaltstoffe nicht unnötig zu begünstigen. Zwischen den Arbeitsgängen muss die Trocknungszeit eingehalten werden. Für die Anwendung im Spritzverfahren wurde unser Produkt Lignolan® Isolierfarbe S entwickelt.	
<b>Verbrauch</b>	Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes 100-150 ml/m <sup>2</sup> pro Anstrich . Bei sehr rauen oder sehr trockenen Untergründen kann der Verbrauch noch höher liegen.	
<b>Trocknung</b>	Während der Trocknung für ausreichende Be- bzw. Entlüftung sorgen. Bei Normklima (25 °C, 50 % rel. Luftfeuchte) griffest nach ca. 1 h, überstreichbar nach 4h. Bei schlechter Lüftung, Abweichung vom Normklima oder erhöhter Schichtstärke kann sich die Trocknung erheblich verzögern.	
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Die Arbeitsgeräte sind sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser und Seife auszuwaschen bzw. laut Angabe des Geräteherstellers zu reinigen.	
<b>Lagerung</b>	Das Produkt nur in dicht verschlossenen Originalgebinden, trocken und bei Temperaturen zwischen 5 °C und 30 °C lagern. Anbruchgebinde schnellstmöglich verbrauchen. Bitte beachten Sie auch die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.	
<b>Entsorgung</b>	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Reinigungsreste sowie Gebinde mit Resten bei der Sammelstelle für Altlacke abgeben (Abfallschlüssel: 080112).	
<b>Kennzeichnung</b>	<i>Einstufung</i>	Kein Gefahrstoff.
	<i>R-Sätze</i>	Entfallen.
	<i>S-Sätze</i>	[S 2] Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. [S 20] Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
	<i>Wassergefährdungsklasse</i>	WKG 1 (schwach wassergefährdend)
	<i>Transportvorschriften</i>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
	<i>Biozid-Meldeverordnung</i>	entfällt, da biozidfrei
	<i>VOC</i>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/g): 50 g/l (2007) / 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 5 g/l VOC.
	<i>Inhaltsstoffe</i>	Reinacrylate, Wasser, Pigmente, Additive

**Hersteller**

Koch & Schulte GmbH & Co. KG  
Zum Drahtzug 5  
57645 Nister  
Tel.: 02662-94469-0  
Fax: 02662-94469-9  
info@kochundschulthe.de