



WIR MACHEN HOLZ STARK.

Koralan[®]

UK 100

1. Produktbeschreibung

Produktart	Konzentrat einer Lasur auf Acrylatbasis, für die industrielle, dekorative Holzbeschichtung, z. B. Schalungsträgern, Gerüstbrettern, Paletten.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• hochkonzentriert• gut wasserverdünnbar• schnell trocknend• störungsfreier Ablauf• geringe Faseraufrichtung• feuchtigkeitsregulierend• blockfest• milder Geruch, nach Trocknung geruchlos
Anwendungsbereich	Farbgebende Behandlung von Schalungsträgern, Gerüstbrettern, Paletten, etc..
Farbtöne	Farbtöne auf Anfrage
Gebindegrößen	20 l 1000 l

2. Technische Daten

Dichte 20 °C	ca. 1,00 - 1,40 g/cm ³	(farbtonabhängig)
Viskosität 20 °C	ca. 15 sec. (DIN 4 mm-Becher)	(farbtonabhängig)
pH-Wert	ca. 8,5	
Trocknung	Bei Normklima (23 °C bei 50% relativer Luftfeuchte nach DIN 50014):	
	Antrocknung:	nach ca. 1 Stunde
	Stapelbar:	nach ca. 2-3 Stunden
	Niedrige Temperaturen sowie erhöhte Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen. Forcierte Trocknung ist möglich.	

3. Verarbeitung

Vorbereitung	Holzoberfläche säubern. Die Holzoberfläche muss staub- und fettfrei sein.
Aufbringmenge	ca. 80 – 120 ml/m ² anwendungsfertiges Produkt, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und Applikation.
Anwendungsverfahren	Streichen, Tauchen, Fluten, Streichautomat, VACUMAT®
Anwendung	<p>Vor der großflächigen Verarbeitung den Farbton prüfen, wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich.</p> <p>Koralan® UK 100 vor Gebrauch gut aufrühren. Koralan® UK 100 ist auf die Anwendungskonzentration mit Wasser zu verdünnen.</p> <p>Optimale Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C (gilt für Untergrund Koralan® UK 100 und Umgebungstemperatur).</p> <p>Trocknungstemperatur mindestens + 5°C.</p> <p>Koralan® UK 100 wird unter Rühren mit Wasser auf die Anwendungskonzentration verdünnt. Je nach Farbton und Einsatzzweck wird 1:4 bis 1:20 verdünnt (ein Teil Konzentrat und 4 bis 20 Teile Wasser). Bevor Koralan® UK 100 appliziert wird, muss eine ordnungsgemäße Oberflächenbehandlung (schleifen, säubern) durchgeführt worden sein. Anfallenden Schleifstaub nicht einatmen und ordnungsgemäß entsorgen. Bei der Beschichtung von Hölzern für den Außenbereich ist eine Vorbehandlung mit einer Holzschutzgrundierung erforderlich. Die Farbtonintensität ist abhängig vom Verdünnungsgrad, der Beschaffenheit der Oberfläche und der Holzfeuchte. Die Holzfeuchte des zu behandelnden Bauteils darf bei Laubholz 12%, bei Nadelholz 15% nicht überschreiten. Koralan® UK 100 enthält Biozide zum Schutz der anwendungsfertigen Tauchlösung vor Pilzen / Hefen / Schimmelpilzen. Daher unbedingt das Verdünnungsverhältnis beachten und nur nach Gebrauchsanweisung verwenden. Bei Bedarf muss das Tauchbecken nachkonserviert werden, bitte hierzu unsere technische Beratung in Anspruch nehmen.</p>
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel. Reinigungsreste ordnungsgemäß entsorgen und nicht an der Anlage zwischenlagern (Gefahr des mikrobiellen Befalls).

4. Besondere Hinweise

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Enthält 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Gebrauchs- und Warnhinweise	Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen. Haut- und Augenkontakt vermeiden, geeignete Schutzkleidung (z. B. Schutzhandschuhe, Schutzbrille, bei Anwendung im Spritzverfahren Atemschutz) tragen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Unfall, Unwohlsein oder Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nach der Arbeit Gesicht und Hände sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen.
Lagerung und Umweltschutz	Bei der Lagerung und Verarbeitung die gesetzlichen Bestimmungen über die Reinhaltung von Grund- und Oberflächenwasser, sowie der Luft beachten. Nur in Originalgebinden lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen. Nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder über +30 °C lagern.
Entsorgung	Reinigungsreste sowie nicht restentleerte Gebinde ordnungsgemäß entsorgen (Sonderabfall-Sammelstelle). Restentleerte (tropffreie) Gebinde in den Wertstoff-Sammelbehälter geben.
Wassergefährdungsklasse	WGK 1 gemäß VwVwS
Produktcode	M-KH 01
EAK / AVV	08 01 20 – Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen.
VOC-Gehalt	Gemäß Richtlinie 2004/42/EG darf der Maximalwert (VOC-Gehalt Kat. A/e) für dieses Produkt ab 2010: 130 g/l betragen. Der VOC-Gehalt dieses Produktes im gebrauchsfertigen Zustand beträgt < 130 g/l.

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten allgemein beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendung und Verarbeitung.

Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegt, haften wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte gemäß unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. In Zweifelsfällen bitten wir, unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen.