

# impralit®-TSK 10

Für die Tränkwerkimprägnierung Gebrauchsklassen 1-2

**Schwermetallfreies, fixierendes Holzschutzmittel zur Anwendung gemäß DIN 68 800-3:1990-04**

Zulassungs-Nr.                    Z-58.1-1589

Prüfprädikate                    Iv P

Güteüberwachung                MPA, Braunschweig

Geprüft nach  
Europa-Norm  
EN 46  
EN 84  
EN 113

**Holzschutzmittel für Holz unter Dach mit vorbeugender Wirkung gegen holzerstörende Pilze und Insekten, Bläue und Schimmel.**

**Für die Anwendung DIN 68 800-3: 1990-04 beachten!**

Verpackung		Eigenfarbe Farblos	Kontrollfarbe		
			Gelb	Grün	Braun
	60 ltr.-Kunststoff-Hobbock (Inhalt: 60 kg)	x	—	—	—
	600 ltr.-Kunststoff-Container (Inhalt: 600 kg)	x	x	x	x
	1000 ltr.-Kunststoff-Container (Inhalt: 1000 kg)	x	x	x	x
Intensivere Einfärbungen sind in Kombination mit impralit®-Farbpasten möglich.					
<b>Schutzwirkung</b>	Vorbeugend wirksam gegen holzerstörende Pilze und Insekten. Bei sachgerechter Lagerung des Holzes vorbeugend wirksam gegen Bläue und Schimmel.				
<b>Lieferform</b>	Flüssiges, wasserlösliches Salzkonzentrat.				
<b>Wirkstoffe</b>	500,0 g/kg (50,00 %) Didecylpolyoxethylammoniumborat, 0,15 g/kg (0,015 %) Fenoxycarb				
<b>Anwendungsgebiete</b>	Das mit diesem Holzschutzmittel behandelte Holz darf nur in den Bereichen verwendet werden, die nach DIN 68 800-3: 1990-04 der Gebrauchsklasse 1 und 2 zugeordnet sind.				

<b>Anwendungseinschränkungen</b>	<p>Nicht anwenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wenn das behandelte Holz bestimmungsgemäß in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommen kann.</li> <li>wenn das behandelte Holz in Aufenthaltsräumen und zugehörigen Nebenräumen großflächig [Flächen-/Raumvolumenverhältnis gleich oder größer 0,2 (m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>)] eingesetzt werden soll, es sei denn, das behandelte Holz wird zu diesen Räumen hin abgedeckt.</li> <li>wenn das behandelte Holz großflächig in sonstigen Innenräumen eingesetzt werden soll, es sei denn, die großflächige Anwendung ist bautechnisch als unvermeidlich begründet.</li> </ul> <p>Das Holzschutzmittel enthält biozide Wirkstoffe zum vorbeugenden Schutz von tragenden oder aussteifenden Holzbauteilen gegen holzerstörende Pilze und Insekten. Es ist nur dort zu verwenden, wo der Schutz der Holzbauteile erforderlich ist. Missbrauch kann auch zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.</p> <p>Die in diesem Merkblatt angegebenen technischen Informationen beziehen sich nur auf chemisch unvorbehandelte Hölzer. Sollten die Hölzer mit anderen Mitteln vorbehandelt worden sein, bitten wir Sie, sich mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung zu setzen.</p>
<b>Anwendungsverfahren</b>	<p>impralit<sup>®</sup>-TSK 10 darf nur für die Trogränkung und zum Tauchen in stationären Anlagen verwendet werden, nicht jedoch zum Streichen und Spritzen (Sprühen) und nicht zur Kesseldrucktränkung.</p> <p>Das Holzschutzmittel ist nur an Bauholz mit einer Holzfeuchte von <math>u \leq 50\%</math> anwendbar. Außerdem ist impralit<sup>®</sup>-TSK 10 für Konstruktionsvollholz (KVH) geeignet.</p>
<b>Einbringmengen</b>	<p>Tauchen / Trogränkung</p> <p>Gebrauchsklasse 1 = 10 g Salzkonzentrat/m<sup>2</sup> Holz  Gebrauchsklasse 2 = 40 g Salzkonzentrat/m<sup>2</sup> Holz</p> <p>Für die Wirksamkeit des Holzschutzmittels ist es erforderlich, dass das imprägnierte Holz 2 Tage, bei Temperaturen <math>\leq 5\text{ °C}</math> mindestens 7 Tage, vor einer direkten Bewitterung geschützt gelagert wird.</p> <p>Für die Anwendung DIN 68 800-3:1990-04 beachten. Die Zulassung hat an der Verwendungsstelle vorzuliegen.</p>
<b>Gebrauchskonzentration</b>	<p>Die Gebrauchskonzentration ist auf die Einbringmenge und die Holzart abzustimmen; höchstens jedoch 15 %ige wässrige Lösung bei Anwendung durch Tauchen.</p>
<b>Richtwerte für Tränkzeiten</b>	<p>Tränkzeiten sind abhängig von der Holzdimension, Holzart, Holzfeuchte und der Lösungskonzentration (Richtwerte siehe Merkblatt DGfH: Verfahren zur Behandlung des Holzes mit Holzschutzmitteln, Teil 2: Nichtdruckverfahren). Gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBT ist der Trogränkung eine Trändauer von 24 Stunden einzuhalten.</p>
<b>Herstellen der Arbeitslösung</b>	<p>impralit<sup>®</sup>-TSK 10 ist in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar. Zur Herstellung von z.B. 100 Liter einer 8% -igen Arbeitslösung werden 8 kg impralit<sup>®</sup>-TSK 10 in 92 Liter Wasser eingerührt. Eine vorübergehende Schaumbildung ist dabei möglich. Es entsteht eine wasserklare bis leicht trübe Mikroemulsion mit mildem Geruch.</p>
<b>Kontrolle der Lösungskonzentration</b>	<p>Mittels Taschenrefraktometer und Tabelle.</p>

<b>Verträglichkeit mit anderen Lösungen</b>	impralit®-TSK 10 und die daraus hergestellten Arbeitslösungen sind mit den <u>meisten herkömmlichen Holzschutzsalzen nicht verträglich</u> . Deshalb sollte vor einer Umstellung unsere anwendungstechnische Beratung in Anspruch genommen werden.
<b>Fixierverhalten</b>	impralit®-TSK 10 kann unmittelbar nach der Imprägnierung leicht aus dem Holz ausgewaschen werden. <u>Die Fixierung ist oberhalb der Frostgrenze – unabhängig von der Temperatur – im Regelfall nach maximal einer Stunde abgeschlossen.</u>
<b>Eigenschaften</b>	impralit®-TSK 10 ist flüssig, fixierend, wasserverdünnbar und korrosionshemmend. Die Emissionswerte beim Verbrennen von impralit®-TSK 10 imprägnierter Hölzer entsprechen, wie eigene Versuche gezeigt haben, denen von unbehandeltem Holz.
<b>Spez. Gewicht</b>	Ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Geruch</b>	Das behandelte Holz ist nach dem Trocknen geruchlos.
<b>Verleimbarkeit</b>	Vor dem Verleimen imprägnierter Hölzer oder dem Imprägnieren verleimter Bauteile ist anhand von Probestücken zu prüfen ob die Festigkeit der Verbindung erhalten bleibt. Wegen der Vielzahl der am Markt erhältlichen Leime ist eine allgemeingültige Aussage nicht zu treffen.
<b>Überstreichbarkeit</b>	impralit®-TSK 10 imprägniertes Holz ist bei einer Holzfeuchte von unter 15 % mit unserer lösemittelhaltigen Holzschutzlasur impranol®-color überstreichbar. Wegen der sehr unterschiedlichen Untergrundbedingungen und der Vielzahl der am Markt erhältlicher Produkte, sind alle anderen Anstrichmittel im Einzelfall zu prüfen.
<b>Besondere Hinweise</b>	Bei der Imprägnierung mit impralit®-TSK 10 tritt die von herkömmlichen Holzschutzmitteln bekannte Verhärtung der abstehenden Holzfasern nicht auf. Deshalb kann bei Einwirkung von Nässe bei imprägniertem Holz, je nach Holzart, Holzoberfläche, Alter der Imprägnierung und Einbringmenge, erhöhte Rutschgefahr bestehen.  Pflanzen nicht mit Imprägnierlösung benetzen oder in Kontakt mit dem frisch imprägnierten Holz bringen.
<b>Durchführung der Holzschutzarbeiten</b>	Für den vorbeugenden chemischen Holzschutz mit impralit®-TSK 10 gilt die Norm DIN 68 800-3: 1990-04 - Holzschutz; vorbeugender chemischer Holzschutz - mit den dazu ergangenen bauaufsichtlichen Bestimmungen soweit in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nichts anderes bestimmt ist. Die Zulassung hat an der Verwendungsstätte vorzuliegen. Sie kann beim Hersteller angefordert werden.  Der Holzschutz mit diesem Holzschutzmittel darf nur durch im Holzschutz erfahrene Fachleute ausgeführt werden.
<b>Gefahrstoffverordnung</b>	Signalwort: Gefahr, Piktogramm: Ätzwirkung. Umwelt, Ausrufezeichen.
<b>Gefahrenhinweise</b>	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>Sicherheitsratschläge</b>	P260 Aerosol nicht einatmen. P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß nationalen Vorschriften.  Produkt enthält: Didecylpolyoxethylammoniumborat technisch.

<b>Arbeitssicherheit</b>	<p>Bei der Anwendung des Holzschutzmittels sind insbesondere die für den Arbeits- und Umweltschutz geltenden Vorschriften entsprechend der Kennzeichnung auf dem Gebinde (insbesondere Gefahrensymbol, Gefahrenbezeichnung, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge) zu beachten. Bei der Verarbeitung Gesicht, Hände und Augen schützen (fetthaltige Schutzcreme, Gummihandschuhe, Schutzbrille). Vor dem Essen und nach Abschluss der Arbeit Gesicht und Hände gründlich reinigen. Aus den Arbeitsräumen Lebens- und Futtermittel fernhalten. Darf nicht in Ess-, Trink- oder sonstige für Lebensmittel vorgesehene Gefäße abgefüllt werden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen und von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.</p> <p>Das „Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln“ des Industrieverbandes Bauchemie und Holzschutzmittel e.V. gibt zusammenfassende Hinweise. Weitere Einzelheiten über die Lagerung und den Umgang mit dem imprägnierten Holz, insbesondere zur Vermeidung des Eintrags von Holzschutzmittel-Anteilen in den Boden, das Grundwasser, die Oberflächengewässer oder die Kanalisation, entnehmen Sie bitte dem „Merkblatt für den sicheren Betrieb von Nicht-Druck-Anlagen mit wasserlöslichen Holzschutzmitteln“. Herausgeber ist die Deutsche Gesellschaft für Holzforschung e.V. (DGfH), Bayerstr. 57 - 59, D-80335 München.</p> <p>Gisbau-Code: HSM-W 47.</p>								
<b>Anlagensicherheit</b>	<p>Bei der Trogränkung mit impralit®-TSK 10 sind, wie bei allen Tränkwerksalzen, die nach Arbeits- und Umweltrecht vorgesehenen Genehmigungsverfahren für die Anlage durchzuführen. Auflagen durch die zuständigen Behörden bzw. durch die Berufsgenossenschaft zu beachten und einzuhalten.</p> <p>Die Beständigkeit vorhandener Anstriche in der Anlage sind vor der Erstbefüllung mit impralit®-TSK 10 zu prüfen. Bei Unverträglichkeit bitte anwendungstechnische Beratung in Anspruch nehmen.</p>								
<b>Lagerung/ Transport</b>	<p>2 Jahre lagerfähig. Nicht über + 50° C lagern. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten. Das Holzschutzmittel im Originalgebinde so lagern, dass es nur sachkundigen Personen zugänglich ist. Konzentrat und Arbeitslösung stocken bzw. gefrieren bei Frost. Das gestockte oder gefrorene Material ist nach dem Auftauen und gutem Durchmischen uneingeschränkt verwendbar.</p> <p>Gefrierpunkt des Konzentrats: ab 0°C Gefrierpunkt der Arbeitslösung: ab 0°C</p> <p>Um ein Bersten der Gebinde zu vermeiden, empfehlen wir die frostfreie Lagerung.</p> <p>RID/ADR: Klasse 8, UN-Nr. 3267, Verp.-Gruppe II.</p>								
<b>Umweltschutz</b>	<p>Das Holzschutzmittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere; das Holzschutzmittel darf nicht in Gewässer gelangen. Außerdem ist darauf zu achten, dass impralit®-TSK 10 und die daraus hergestellten Arbeitslösungen nicht ins Erdreich und die Kanalisation gelangen. EAV-Abfallschlüssel: 03 02 01.</p> <table border="1" data-bbox="416 1518 1366 1727"> <thead> <tr> <th>Konzentration</th> <th>Wassergefährdungsklasse*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Konzentrat</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Arbeitslösungen über 9,5 %</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Arbeitslösung bis 9,5 %</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Selbsteinstufung gemäß VwVwS, Anhang 4</p>	Konzentration	Wassergefährdungsklasse*	Konzentrat	2	Arbeitslösungen über 9,5 %	2	Arbeitslösung bis 9,5 %	1
Konzentration	Wassergefährdungsklasse*								
Konzentrat	2								
Arbeitslösungen über 9,5 %	2								
Arbeitslösung bis 9,5 %	1								

Dieses Merkblatt soll Sie beraten. Im Hinblick auf die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch keine Gewähr für den Einzelfall übernommen werden. Dies gilt auch dann, wenn von uns eine anwendungstechnische Beratung erbracht wurde. Solche Beratungen erfolgen unverbindlich, jedoch nach bestem Wissen auf der Basis unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Mündliche Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der schriftlichen Bestätigung.