

# Korasit® TS

Wasserlösliches Holzschutzsalzkonzentrat mit vorbeugender Wirksamkeit gegen einen Befall durch holzerstörende Pilze und holzerstörende Insekten zur Anwendung gemäß ÖNORM B 3802-2 durch Langzeittauchen. Fixierend

<b>Anerkennungszertifikat</b>	Nr. 13/03 der ARGE-Holzschutzmittel
<b>Wirksamkeit</b> gemäß ÖNORM B 3802-2	P vorbeugend wirksam gegen Pilze (Fäulnis) Iv vorbeugend wirksam gegen Insekten W beständig gegen Witterungseinflüsse und Feuchtigkeit
<b>Wirkstoffgehalt</b>	< 15 % Kupferhydroxycarbonat (7,3 % Kupfer) < 10 % N,N-Didecyl-N-methyl-polyoxyethyl-ammonium-propionat

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Wasserlösliches nicht angefärbtes Holzschutzsalzkonzentrat zum vorbeugenden Schutz von tragenden oder aussteifenden Holzbauteilen, die in den Gebrauchsklassen (Gefährdungsklassen) 1, 2 oder 3 gemäß ÖNORM B 3802-2, Holzschutz im Hochbau – Chemischer Schutz des Holzes, verwendet werden, gegen einen Befall durch holzerstörende Pilze (Fäulnis) oder durch holzerstörende Insekten (zB Hausbock). Auch für nicht tragende Holzbauteile geeignet.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Nr. Z-58.1-1424 durch Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin  
Güteüberwachung: Materialprüfungsamt des Landes Brandenburg, Eberswalde

## Eigenschaften

Leicht wasserlösliches Holzschutzkonzentrat auf Basis anorganischer und organischer Wirkstoffe  
Rasch und dauerhaft fixierend  
Chromat- und borfrei

Dichte: ca. 1,14 g/ml bei 20 °C

Viskosität: flüssig

pH-Wert: ca. 11 (einer 10 %igen Lösung)

Korrosionsverhalten: Neutral gegenüber Stahl und Eisen

Überstreichbarkeit: Ein Überstreichen mit lösungsmittelhaltigen Lasuren ist im Allgemeinen möglich. Die Eignung von deckenden Anstrichmitteln und Anstrichmitteln auf Wasserbasis ist zu prüfen. Probeanstriche sind wegen der Eigenfärbung des imprägnierten Holzes in jedem Fall zu empfehlen.

Eigenschaften des behandelten Holzes: Das Korrosionsverhalten imprägnierter Hölzer unterscheidet sich nicht von dem unbehandelter Hölzer. Nach dem Fixieren graugrün.

## Anfärbungen

Nicht angefärbtes Korasit TS und seine Lösungen besitzen eine tiefblaue Eigenfarbe.  
Fixierfarbe: graugrün

## Gebinde

30 kg und 950 kg

## Lagerfähigkeit

Mindestens 1 Jahr lagerfähig, original verschlossen, kühl und trocken. Vor Frost und hohen Temperaturen schützen.

## ANWENDUNGSBEREICH

Korasit TS darf unter Beachtung der ÖNORM B 3802-2, Holzschutz im Hochbau – Chemischer Schutz des Holzes, auf tragenden oder aussteifenden Holzbauteilen angewendet werden, die für die Verwendung in den Gebrauchsklassen (Gefährdungsklassen) 1, 2 oder 3 bestimmt sind, wie zB Dachstühle, Stützen oder diverse Konstruktionshölzer.

Ebenso auf nicht tragenden oder nicht aussteifenden Holzbauteilen in diesen Gefährdungsklassen, zB Schalungen oder Holzbauteilen im Garten- und Landschaftsbau ohne ständigen Erd- oder Wasserkontakt.

Korasit TS darf **nicht angewendet** werden

- auf Holzbauteilen, die bestimmungsgemäß in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommen können
- auf Holzbauteilen in Küchen, Vorratsräumen oder Silos, wo Lebens- oder Futtermittel lagern
- großflächig<sup>1)</sup> auf Holzbauteilen in sonstigen Innenräumen, außer die großflächige Anwendung ist bautechnisch als unvermeidlich begründet
- auf Holz, das in Bienenhäusern oder Saunananlagen verbaut wird
- auf Holz, das in ständigem Erd- oder Wasserkontakt verwendet wird

- 1) Als großflächige Anwendung gilt, wenn das Verhältnis von behandelter Fläche zu Raumvolumen den Richtwert von  $0,2 \text{ m}^{-1}$  übersteigt

Pflanzen nicht benetzen oder mit frisch imprägniertem Holz in Kontakt bringen.

## VERARBEITUNG

Korasit TS darf nur von Fachleuten aus Gewerbebetrieben angewendet werden, die Erfahrungen im Umgang mit Holzschutzmitteln besitzen. Bei der Verarbeitung sind alle geltenden Vorschriften zum Arbeits- und Umweltschutz, im Besonderen die hier unter „Hinweise zum sicheren Umgang“ und auf der Verpackung angeführten Sicherheitshinweise, sowie allfällige regionale behördliche Auflagen zu beachten.

### Vorbereitung

Korasit TS darf nur auf Bauholz mit einer Holzfeuchtigkeit (u) größer 20 % angewendet werden, wobei eine Tauchzeit (Tränkzeit) von mindestens 24 Stunden einzuhalten ist.

Korasit TS ist in jedem Verhältnis in Wasser löslich. Zur Herstellung der Imprägnierlösung ist Wasser mit einer Temperatur von mindestens 15 °C zu verwenden. Das Konzentrat unter Rühren in Wasser lösen. Bei hydraulischen Becken das Konzentrat an verschiedenen Stellen zugeben und durch Absenken von Holzpaketen Turbulenzen erzeugen. Um Aerosolbildung zu vermeiden, Becken niemals mit Druckluft durchmischen.

Nur auf befestigten Untergründen arbeiten. Nur nach anwendungstechnischer Beratung mit anderen Produkten mischen.

### Anwendungsverfahren

Die Gebrauchskonzentration von Korasit TS ist auf die Holzart, die erforderliche Aufbringmenge und das verwendete Verfahren abzustimmen. Während des Imprägnierens darf die Temperatur der Schutzmittellösung +5 °C nicht unterschreiten und 30 °C nicht übersteigen. Vor einer Teilentnahme aus Containern ist der Inhalt gut aufzurühren, da die Anfärbung auf der Oberfläche aufschwimmen kann.

- Langzeittauchen (L)

Gebrauchskonzentration bei Holz (u > 20 %):	10 %ige wäßrige Lösung
Tauchzeit:	mindestens 24 Stunden

Spritzen (Sprühen) auch außerhalb stationärer Anlagen ist **nicht zulässig**.

Korasit TS ist nicht geeignet zur Anwendung durch Streichen oder Rollen.

### Kontrolle der Lösungskonzentration

Mittels Aräometer. Auf Anforderung werden Spindel und Spindelwerttabelle zur Verfügung gestellt.

## Einbringmengen

**Gebrauchsklassen 1 und 2:** mindestens 40 g Salzkonzentrat pro m<sup>2</sup> Holz  
**Gebrauchsklasse 3:** mindestens 60 g Salzkonzentrat/m<sup>2</sup> Holz

## Fixierung

Korasit TS fixiert sehr schnell, vollständig und dauerhaft. Die Fixierung ist bereits in wenigen Stunden zu über 90 % abgeschlossen und erfolgt weitgehend temperaturunabhängig.

Korasit TS kann unmittelbar nach dem Imprägnieren aus dem Holz ausgewaschen werden. Das imprägnierte Holz ist daher bis zur endgültigen Fixierung vor Auswaschung durch Niederschläge geschützt, unter Dach oder abgedeckt, zu lagern.

## Nachbehandlung

Während der Verwendung der Holzbauteile entstehende Trockenrisse oder nachträgliche Schnittflächen, zB bei Einbauarbeiten, können die Schutzwirkung nachteilig beeinflussen und sollten daher nachbehandelt werden.

## Wichtiger Hinweis

Der Verwender hat dafür Sorge zu tragen, daß Korasit TS oder Lösungen nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen können. Imprägniertes Holz ist bis zur vollständigen Fixierung unter Dach vor Niederschlägen und Auswaschung durch geeignete Maßnahmen, zB Lagerung unter Dach oder Abdeckungen, zu schützen.

## Korrosionsschutz

Tauchbecken aus Normalstahl werden durch Korasit TS in der Gebrauchskonzentration nicht in unzulässiger Weise angegriffen.

## HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG

### Nur zur gewerblichen Verwendung bestimmt.

Holzschutzmittel enthalten biozide Wirkstoffe zum Schutz gegen Pilz- und/oder Insektenbefall. Sie sind daher nur anzuwenden, wenn ein Schutz des Holzes vorgeschrieben oder im Einzelfall erforderlich ist.

### Kennzeichnung gemäß Chemikalienverordnung

Gefahrenbezeichnung: Gesundheitsschädlich (Xn), Umweltgefährlich (N)

Enthält 2-Aminoethanol, Kupfer(II)-hydroxycarbonat,  
N,N-Didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionat, Ethandiol

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und beim Verschlucken

R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen

S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinke, rauchen

S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich Etikett vorzeigen)

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

Mißbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

Nicht Spritzen – Sprühnebel gefährden Gesundheit und Umwelt.

Nicht für Holzbauteile verwenden, die in direktem Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommen können.

Nicht zur großflächigen Anwendung an Holzbauteilen in Innenräumen.

### **Lagerung und Umweltschutz**

Bei der Lagerung und Verarbeitung von Holzschutzmitteln die gesetzlichen Bestimmungen über die Reinhaltung von Grund- und Oberflächenwasser sowie der Luft beachten.

Korasit TS ist giftig für Fische und Fischnährtiere, es darf nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen.

Nur im Originalgebinde lagern! Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen.

Nicht über + 50 °C erwärmen. Bei Temperaturen unter 0 °C können aus Korasit TS die enthaltenen Wirkstoffe auskristallisieren. Beim Erwärmen auf Raumtemperatur gehen die Wirkstoffe schadlos wieder in Lösung.

**Entsorgung:** Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Unverbrauchte Reste oder Rückstände durch besonders konzessionierte Firmen entsorgen lassen. Verpackungen nicht wiederverwenden. Nur restentleerte Gebinde in ein Sammelsystem einbringen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

**Abfallschlüsselnummer:** 55508 (gemäß ÖNORM S 2100)

**EWC/EAK:** 03 02 01

### **Wassergefährdungsklasse:**

Korasit TS (Konzentrat) WGK 2, wassergefährdend

Lösungen < 23,5 % WGK 1, schwach wassergefährdend

**VbF:** entfällt

**ADR/RID:** Klasse 6.1, III

**UN 3010**

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 Holzschutzmittel gemäß unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. In Zweifelsfällen bitten wir, unsere technische Beratung in Anspruch zu nehmen.

### **Hersteller:**

#### **Kurt Obermeier GmbH & Co. KG**

Berghäuser Straße 70, D-57319 Bad Berleburg

Telefon 02751/524-0, Telefax 02751/5041, [www.kora-holzschutz.de](http://www.kora-holzschutz.de), [info@kora-holzschutz.de](mailto:info@kora-holzschutz.de)

Stand: April 2004

Diese Technische Information verliert bei Neuauflage ihre Gültigkeit