

Technisches Merkblatt
Stand: 02/2025
Land: DE, AT, CH
Sprache: de



WIR MACHEN HOLZ STARK.

Korasit[®] KS2

Holzschutzmittelkonzentrat zur Anwendung in den
Gebrauchsklassen 1-4



1. Produktbeschreibung

Zulassungsnummer	DE-0032130-08 gültig bis 13.03.2034 AT-0032136-0000 gültig bis 13.03.2034 CH-2024-0003 gültig bis 13.03.2034
Überwachungs- und Zertifizierungsstellen	DE - MPA Eberswalde - Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH AT - Fachverband der chemischen Industrie Österreich, ARGE Holzschutzmittel CH - Lignum, Holzwirtschaft Schweiz, Qualitätssicherung Holzschutz: LIGNUM-Gütezeichen "druckimprägniert"
Produktart	Wasserlösliches, flüssiges, fixierendes und borfreies Holzschutzmittelkonzentrat auf Basis von Kupferkomplexverbindungen und einer hochwirksamen quaternären Ammoniumverbindung.
Wirkstoffe	100 g Korasit [®] KS2 enthalten: 19,2 g basisches Kupfercarbonat; 10,56 g DMPAP (EN ISO 2871-2; MW 454 g/mol) (entspricht 15,09 g DMPAP [technisches Konzentrat])
Wirkung	Schützt Holz vorbeugend vor holzerstörenden Pilzen (Braunfäule, Weißfäule und Moderfäule) und Insekten (Hausbock). Mit besonders guter Wirksamkeit gegen Porenschwamm (<i>Poria</i> sp.) und nachgewiesener Wirksamkeit gegen Termiten (<i>Reticulitermes</i> sp.).
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• flüssig• wasserlöslich• schnell fixierend und anschließend schwer auslaugbar• hochwirksam• witterungsbeständig• pflanzenverträglich (z. B. Anwendung im Obst- und Weinbau) <p>Die Anwendungslösung zeigt in den üblichen Konzentrationen von 2–6% ein deutlich geringeres Korrosionsverhalten gegenüber Eisen als Wasser. Unverträglich mit Nichteisenmetallen.</p>
Anwendungsbereich	Gemäß DIN 68800-3 bzw. ÖNORM B 3802-3 kann das Holzschutzmittel in den Bereichen angewendet werden, die den Gebrauchsklassen 1, 2, 3 und 4 zugeordnet sind (vormals gemäß Prüfprädikaten Iv, P, W, E). Für tragende und / oder aussteifende Holzbauteile (z. B. Holzkonstruktionen, Stützen, Spielplatzgeräte). Auch für nichttragende Hölzer (z. B. Schalungen), sowie Hölzer im Garten- und Landschaftsbau (z. B. Zäune, Palisaden), insbesondere Pfähle im Obst- und Weinbau als auch für Hopfenstangen.

Farbton Konzentrat und Lösung besitzen eine tiefblaue Eigenfarbe. Imprägniertes Holz zeigt einen olivgrünen Farbton.

Gebindegröße 650 kg, 1100 kg

2. Technische Daten

Dichte ca. 1,20 g/cm³ (20 °C)

pH-Wert ca. 9–11 (3%ige Arbeitslösung)

3. Verarbeitung

Anwendungsverfahren Kesseldrucktränkung

Einbringmengen

Anwendungsmengen Lösungskonz. 0,5-6,0% Gebrauchsklasse 1 Gebrauchsklasse 2 Gebrauchsklasse 3 Gebrauchsklasse 4	Kesseldruckverfahren	
	ohne Termitenschutz	mit Termitenschutz
	3,25 kg/m ³	10,38 kg/m ³
	9,60 kg/m ³	10,38 kg/m ³
	9,60 kg/m ³	10,83 kg/m ³
	12,1 kg/m ³ (Nadelholz); 19,4 kg/m ³ (Laubholz)	
	23,2 kg/m ³ (Nischenanwendung, z.B. Masten, Pfähle für Obstbau)	

Die angegebenen Einbringmengen beziehen sich auf die imprägnierte Zone.

Die gebräuchliche Anwendungskonzentration beträgt 2,2%–3,5% in wässriger Lösung.

Herstellung der Imprägnierlösung

Korasit® KS2 Konzentrat mindestens 10 Minuten vor und anschließend auch während der Entnahme aus dem Gebinde gut aufrühren. Danach Korasit® KS2 unter Rühren der gewünschten Wassermenge beigegeben (z. B. für eine 3%ige Lösung 3 kg Korasit® KS2 auf 97 kg Wasser geben). Die Verdünnung des konzentrierten Produkts mit Wasser sowie der Transfer der Imprägnierlösungen zu den Imprägnierkesseln für die Kesseldruckimprägnierung hat automatisch durch die angeschlossenen Leitungen zu erfolgen. Die Temperatur der Imprägnierlösung sollte zwischen mindestens 5 °C und maximal 30 °C liegen.

Im Falle eines Produktwechsels unbedingt unseren technischen Rat einholen.

Kontrolle der Lösungskonzentration

Die Tränkkonzentration lässt sich mit Hilfe eines Refraktometers bestimmen.

Konzentration	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Brechungsindex (n_d^{20})	1,3350	1,3360	1,3369	1,3379

Eine detaillierte Tabelle kann bei uns angefordert werden. Diese wird immer für frisch angesetzte Lösungen erstellt. Holzinhaltsstoffe und sonstige Stoffe können den Brechungsindex in Tränklösungen beeinflussen. Eine Bestimmung der einzelnen Wirkstoffgehalte kann in einem geeigneten Labor durchgeführt werden.

Lagerung des imprägnierten Holzes

Kürzlich behandeltes Holz ist unter Dach oder auf einem befestigten/ undurchlässigen Untergrund oder beidem zu lagern, um das Austreten von abtropfenden Produktresten und kontaminiertem Wasser in den Boden, die Kanalisation und in Gewässer zu unterbinden. Abtropfende Produktreste und kontaminiertes Wasser sind aufzufangen und in den Anlagenbetrieb zurückzuführen bzw. fachgerecht zu entsorgen.

Wir empfehlen frisch imprägniertes Holz für mindestens 2 Tage, bei Temperaturen ≤ 5 °C mindestens 7 Tage (Frosttage dürfen hierbei nicht berücksichtigt werden), vor einer direkten Bewitterung geschützt zu lagern.

Eigenschaften des behandelten Holzes

Nach den bisherigen Erkenntnissen weisen bestimmungsgemäß mit Korasit® KS2 behandelte und getrocknete Hölzer gegenüber Eisen, Stahl und Glas kein anderes Korrosionsverhalten auf als unbehandelte Hölzer.

Nachbehandlung

Nachträglich auftretende Trockenrisse oder freigelegte Flächen als Folge einer mechanischen Bearbeitung des imprägnierten Holzes können die Wirksamkeit der Schutzmaßnahme beeinträchtigen und müssen daher nachbehandelt werden.

Eine Überstreichbarkeit des mindestens oberflächlich getrockneten Holzes ist mit lösemittelhaltigen oder wässrigen Lasuren sowie deckenden Anstrichen möglich. Wir empfehlen grundsätzlich einen Probeanstrich, z.B. aufgrund der olivgrünen Eigenfarbe des imprägnierten Holzes.

4. Besondere Hinweise

Gebrauchs- und Warnhinweise

Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

Bei der Handhabung des Produktes sind die Sicherheitshinweise auf dem Etikett zu beachten. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei Umgang mit frisch imprägniertem Holz sind Schutzhandschuhe (EN 374; Material: Butylkautschuk, Isobuten-Isopren-Kautschuk, NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk), Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille zu tragen.

Für den Umgang mit Korasit® KS2 und dessen Lösungen sind die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten sowie die allgemein anerkannten, sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen und hygienischen Regeln. Für den Betrieb von Imprägnieranlagen sind alle geltenden behördlichen Bestimmungen zu beachten.

Für weitere Informationen zum Umgang mit Holzschutzmitteln und den Betrieb von Tränkanlagen nehmen Sie gern unsere technische Beratung in Anspruch.

Erste-Hilfe-Maßnahmen

NACH EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position für ungehinderte Atmung lagern.

Bei Symptomen: Rettungsdienst (Tel. 112) alarmieren

Ohne Symptome: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Hinweis für medizinisches Personal: Falls erforderlich, lebenserhaltende Maßnahmen einleiten, danach GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

NACH VERSCHLUCKEN: Sofort Mund ausspülen. Der exponierten Person etwas zu trinken geben, falls sie in der Lage ist zu schlucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Rettungsdienst (Tel. 112) alarmieren.

Hinweis für medizinisches Personal: Falls erforderlich, lebenserhaltende Maßnahmen einleiten, danach GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

NACH HAUTKONTAKT: Haut sofort mit viel Wasser spülen, beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Haut für weitere 15 Minuten mit Wasser spülen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. (Kleidung vor Wiederverwendung waschen.)

NACH AUGENKONTAKT: Sofort einige Minuten mit Wasser spülen, ggf. Kontaktlinsen entfernen. 15 Minuten mit Wasser weiter spülen. Rettungsdienst (Tel. 112) alarmieren.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: keine

Sofortmaßnahmen zum Schutz der Umwelt im Falle eines Unfalls	<p>Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt: Nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Großflächige Ausbreitung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).</p> <p>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säure- oder Universalbindemittel) aufnehmen. Zur Entsorgung in geeigneten Behältern sammeln und die Behälter geschlossen halten.</p> <p>Stabilität und Reaktivität Reaktivität: Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Chemische Stabilität: Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.</p>
Anwendungseinschränkungen	Das Biozidprodukt darf nur auf Holz angewendet werden, das nicht in direktem Kontakt mit Oberflächengewässern verwendet wird. Nicht auf Holz verwenden, das in direkten Kontakt mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Trinkwasser/Getränken und Nutztieren/Haustieren kommen könnte.
Lagerung und Entsorgung	<p>Korasit® KS2 nur im (fest verschlossenen) Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter vor Beschädigung schützen. Unter 40 °C aufbewahren/lagern. Bei Temperaturen um ±0 °C kann es in den Gebinden zur Kristallbildung kommen. Bei Erhöhung der Temperatur gehen diese Kristalle schadlos wieder in Lösung.</p> <p>Verpackungen dürfen nicht wiederverwendet werden. Eine Abfallentsorgung hat gemäß Richtlinie 2008/98/EG zu erfolgen. Inhalt/Behälter einem Entsorgungsdienst für gefährliche Abfälle gemäß den gesetzlichen Vorschriften zuführen. Behandeln Sie verunreinigte Verpackungen genauso wie das Produkt selbst.</p>
Produktcode	Deutschland (GISCODE): HSW40
EAK / AVV	03 02 01 - Halogenfreie organische Holzschutzmittel.

Für die Anwendung sind die technischen Unterlagen zu beachten. Diese können bei uns angefordert werden bzw. stehen im Internet unter www.kora-holzschutz.de ⇒ Produkte ⇒ Korasit® ⇒ Korasit® KS2 als Dateien zum Download zur Verfügung.

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neuesten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten allgemein beratende Hinweise. Sie beschreiben unser Produkt und informieren über dessen Anwendung und Verarbeitung. Im Falle von Fragen nehmen Sie bitte unsere technische Beratung in Anspruch.

Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, haften wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte gemäß unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.