



HÖP HOLZ-ÖKO-PROJEKT GBR

HÖP GbR, Schnaiter Straße 11-13, 73630 Remshalden

Büro/Vertrieb: Telefon +49 (0) 7151 97 00 40
Telefax +49 (0) 7151 97 00 46
Produktion: Telefon +49 (0) 7181 4 76 76 4
Telefax +49 (0) 7181 4 76 76 5

Häufig gestellte Fragen zu HAresil und HAresil Argentum

Was ist HAresil Basic und HAresil Argentum?

HAresil ist ein rein mineralisch, physikalisch wirksames Holzschutzmittel gegen tierische und pflanzliche Schädlinge. Es handelt sich um ein mineralisches Holz-, Feuer-, Fräslings- und Pilzschutzmittel. HAresil Argentum enthält zusätzliches Silbersol, das zusätzlich gegen UV-Strahlen, Vergrauung und Stockflecken wirksam ist. Der Schutz besteht dauerhaft.

Was ist ein Fräsling?

Fräslinge sind tierische Holzschädlinge wie z.B. Termiten, Hausbock, Splintholzkäfer, Bohrkäfer und Holzwurm.

Was sind pflanzliche Holzschädlinge?

Pflanzliche Holzschädlinge sind beispielsweise pilzliche Schädlinge (Hausschwamm, Blaufäule, Bläuepilze u.a.) und Schimmel.

Inhaltsstoffe von HAresil und HAresil Argentum?

HAresil besteht aus einer speziellen Mischung aus Alkali Silikaten in Wasser. HAresil Argentum enthält zusätzlich Silbersol.

Geschäftsführer:
Inge Armbruster
Prof. Dr.-Ing. Martin Heinisch
E-Mail info@hairesil.com
www.hairesil.com

Gesellschafter:
Armbruster Handelsgesellschaft mbH
Strutstraße 34, 73614 Schorndorf-Schlichten
Dr.-Ing. Martin Heinisch Ingenieurgesellschaft mbH
Schnaiter Straße 11-13, 73630 Remshalden

Steuernummer:
82003/05840 FA Schorndorf
Ust.IdNr. DE268929506
Bankverbindung:
Kreissparkasse Waiblingen
(BLZ 602 500 10) 15061670



Wie trage ich HAresil auf?

HAresil kann mit folgenden Methoden aufgebracht werden: Pinsel / Rolle, Sprühpistole, oder Druckimprägnierung und Tauchen.

Füllen Sie HAresil keinesfalls in Zink-, Aluminium- oder Glasbehälter ab.

1. Das zu behandelnde Holz muss offenporig sein, nur so ist eine Aufnahme von HAresil möglich. Die Holzoberfläche muss sauber, staubfrei sowie öl-, harz-, wachs- und fettfrei sein. Alte Anstriche und Lasuren vorher entfernen. Gehobeltes Holz kurz anschleifen.
2. HAresil mittels Pinsel, Rolle, Drucksprüher, Sprühpistole, Druckimprägnierung oder durch tauchen auftragen. Je länger das Holz im Tauchbecken verbleibt, umso tiefer kann HAresil eindringen. Sehr trockenes Holz benötigt für eine effektive Aufnahme länger, als ein Holz mit Restfeuchte.
3. Nach einer Wartezeit von ca. 30-60 Minuten Vorgang 2 -nochmaliges Auftragen von HAresil- wiederholen.
4. Nach der vollständigen Abtrocknung ist das Holz stapelbar und ein weiteres Überstreichen mit z.B. Lasur, Farbe etc. ist dann möglich.

Wichtig: Für einen gesicherten Schutz ist ein allseitiges Auftragen von HAresil erforderlich. Vor Gebrauch gut schütteln und bei Temperaturen über den Gefrierpunkt auftragen.

Tipp: Für Terrassendielen, Terrassenböden und mechanisch beanspruchten Oberflächen empfehlen wir einen zusätzlichen Anstrich mit HABiol UV Terrassen Öl.

Wie müssen die Geräte gereinigt werden?

Die Geräte müssen unmittelbar nach der Verwendung mit reichlich Wasser ab gespült werden. Die Aushärtung erfolgt recht schnell. Einmal ausgehärtet lassen sich Reste – sei es aus Werkzeugen oder Textilien – nicht mehr auswaschen.

Welches Wannenmaterial soll zum Tauchen verwendet werden?

Stahlwannen eignen sich am besten, da diese nicht angegriffen werden. Das Silikat schützt den Stahl vor Korrosion (auch Baustahl). In der vorliegenden Zusammensetzung könnte man es sogar in verdünnter Form als Korrosionsschutz verwenden. Weiter sind weiche Kunststoffwannen gut geeignet; trocknet das HAresil in der Wanne ein so kann es aus dem Behälter herausgeklopft werden. Vorsicht: völlig ungeeignet sind Gefäße aus Zink oder verzinktem Stahl, Aluminium; diese werden angegriffen. Auf Glasgefäßen haftet HAresil sehr gut und können nicht mehr entfernt werden.



Wie lange hält der Schutz an?

In trockener Umgebung eigentlich unbegrenzt. Wenn ständig Wasser darüber fließt, dann wird es sehr langsam ausgewaschen. Bei Druckimprägnierung unbegrenzt.

Kann man das Holz nach der Imprägnierung mit HAresil lackieren?

Die Imprägnierung – sofern gut in das Holz eingezogen und getrocknet – erlaubt auch ein anschließendes Lackieren, wobei weniger Lack benötigt wird, da ein tiefes Eindringen in das Holz von HAresil verhindert wird. Dabei ist zu beachten, dass Lacke verwendet werden, die einen leicht basischen Untergrund vertragen. Dispersionen, Betonanstriche, Feuerschutzlacke und lösungsmittelbasierende Lacke, können aufgetragen werden.

Tipp: Für Terrassendielen, Terrassenböden und mechanisch beanspruchten Oberflächen empfehlen wir einen zusätzlichen Anstrich mit HABiol UV Terrassen Öl.

Wie erfolgt die Lagerung?

HAresil muss gut verschlossen und trocken gelagert werden.

Ergiebigkeit von HAresil und HAresil Argentum?

1 Liter HAresil-Fertigmischung reicht aus für ca. 10m² (bei einmaliger Anwendung).

Welche Gebindegrößen sind erhältlich?

2,5 Liter, 5 Liter und 20 Liter.

Wie muss HAresil entsorgt werden?

Es ist der Abfallschlüssel EWC060299 anzuwenden. Im getrocknetem Zustand ist HAresil mit dem Hausmüll entsorgbar. HAresil ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß § 4 der Gefahrstoffverordnung. Das Material gibt keine schädlichen Eigenemissionen ab.

Wie können Textilien behandelt werden, die in Berührung mit HAresil kommen?

Textilien unmittelbar nach Kontakt mit HAresil mit viel Wasser auswaschen.



HÖP HOLZ-ÖKO-PROJEKT GBR

Vorteile von HAresil / HAresil Argentum?

- Rein mineralisches Holzschutzmittel auf wasserlöslicher Basis gegen tierische- und pflanzliche Fräslinge
- HAresil enthält keinerlei toxikologisch bedenkliche Inhaltstoffe
- HAresil ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß §4 der Gefahrstoffverordnung.
- Das Produkt ist rein mineralisch und hinterlässt in der Natur keine schädlichen Substanzen.
- HAresil kommt ohne organische Lösungsmittel aus und ist somit emissionsfrei. Eine Anwendung in geschlossenen Räumen ist somit unkritisch
- Insekten, die nach der Trocknung in Berührung mit HAresil kommen, werden bei Kontakt nicht geschädigt → HAresil ist bienenungefährlich.
- Sondert außer Wasserdampf keine Dämpfe ab (keine Eigenemissionen).
- Die Poren des Holzes bleiben offen. Die entstehende Kieselsäure ist ihrerseits durchlässig für Luft- und Holzfeuchtigkeit. So kann das Holz weiter „atmen“ – Feuchtigkeit wird nicht eingeschlossen.
- Trotz der Verkieselung behält das Holz seine Struktur. Die Oberfläche wird härter und ist so vor mechanischen Beschädigungen besser geschützt.
- Mit HAresil imprägniertes Holz kann bedenkenlos Bodenkontakt haben. Da es sich um ein rein mineralisches Produkt handelt, gibt es keine gefährlichen Stoffe aus.
- Nach der Auftragung von HAresil bleibt das Holz atmungsaktiv.

Geschäftsführer:
Inge Armbruster
Prof. Dr.-Ing. Martin Heinisch

Gesellschafter:
Armbruster Handelsgesellschaft mbH
Strutstraße 34, 73614 Schorndorf-Schlichten
Dr.-Ing. Martin Heinisch Ingenieurgesellschaft mbH
Schnaiter Straße 11-13, 73630 Remshalden

Steuernummer:
82003/05840 FA Schorndorf
Ust.IdNr. DE268929506
Bankverbindung:
Kreissparkasse Waiblingen
(BLZ 602 500 10) 15061670