



## Holzimprägnierung. "Ultra-antiseptische Imprägnierung zum Schutz der Holzteile" Dimet®

### Produktbeschreibung:

Das Auftragen von der "Ultra-antiseptischen Imprägnierung" Dimet® auf das Holz verfolgt ästhetische, schützende und hygienische Ziele. "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® färbt das Holz in verschiedene Farbtöne an, härtet die Holzoberfläche, erschwert das Feuchtigkeitseindringen, verzögert die Feuchtigkeitsabgabe und folglich die Holzumformung wegen des eventuellen Schwundes, verhindert die Holzfäulnis und ihren Befall durch die Pilze und Insekten.

1	Klar	9	Rotholz
2	Mahagon	10	Rüchereiche
3	Zitronenbaum	11	Palisander
4	Dunkelnuss	12	Teakbaum
5	Helle Eiche	13	Pistazie
6	Holunder	14	Grüne Zypresse
7	Eberesche	15	Ungefärbter Baum
8	Kirsche		

Dimet® "Ultra-antiseptische Imprägnierung" ist das Schutzprodukt neuer Generation. Sie wurde nach der Rüstungstechnologie hergestellt und auf dem Konzept der Dauerbewegung der antiseptischen Stoffe im Laufe der ganzen vom Hersteller garantierten Lebensdauer gegründet. Äbliche (d.h. längst bekannte und nach den alten Rezepten und Technologien hergestellte) Imprägnierungen weisen keinen Effekt der Dauerbewegung auf. Wenn sie durchtrocknen, härten die antiseptischen Stoffe auf, sich zu bewegen, d.h. wie tief sie geschaffen haben, einzudringen, so tief bleiben sie auch, bis sie zerstört oder vom Wasser ausgewaschen werden. Nach dem Auftragen beginnen die äblichen Imprägnierungen zu altern.

### 1. Wofür wird die "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® verwendet?

Das Auftragen von der "Ultra-antiseptischen Imprägnierung" Dimet® auf das Holz verfolgt ästhetische, schützende und hygienische Ziele. "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Di-met® färbt das Holz in verschiedene Farbtöne an, härtet die Holzoberfläche, erschwert das Feuchtigkeitseindringen, verzögert die Feuchtigkeitsabgabe und folglich die Holzumformung wegen des eventuellen Schwundes, verhindert die Holzfäulnis und ihren Befall durch die Pilze und Insekten.

### 2. Warum ist die "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® besser als die äblichen Imprägnierungen und Antiseptiken?

"Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® ist das Schutzprodukt neuer Generation. Sie wurde nach der Rüstungstechnologie hergestellt und auf dem Konzept der Dauerbewegung der antiseptischen Stoffe im Laufe der ganzen vom Hersteller garantierten Lebensdauer gegründet. Äbliche (d.h. längst bekannte und nach den alten Rezepten und Technologien hergestellte) Imprägnierungen weisen keinen Effekt der Dauerbewegung auf. Wenn sie durchtrocknen, härten die antiseptischen Stoffe auf, sich zu bewegen, d.h. wie tief sie geschaffen haben, einzudringen, so tief bleiben sie auch, bis sie zerstört oder vom Wasser ausgewaschen werden. Nach dem Auftragen beginnen die äblichen Imprägnierungen zu altern. Unter der Einwirkung vom Wasser, Schnee, Wind, Sonnenstrahlen und Temperatursprüngen fangen die äblichen Imprägnierungen und Antiseptika an, zu verwittern und sich von der Oberflächenschicht des Holzproduktes auszuwaschen. Ungeschützte Stellen werden sofort von den Mikroorganismen (Pilze, Schimmel, Bakterien, Sporen usw.), sowie Käfer befallen, die aktiv starten, die Holzoberfläche zu zerstören. Solange die Mikroorganismen die Oberflächenschicht zerstören, vernichten das Wasser, Schnee, Wind, Sonnenstrahlen und Temperatursprünge die antiseptischen Stoffe und waschen sie aus den



tiefer liegenden Holzschichten aus. Das ermöglicht den Mikroorganismen, immer wieder tiefer vorzudringen und dabei das Holzprodukt zu befallen und bis zur völligen Unbrauchbarkeit zu zerstören. "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® wirkt ganz anders. Ihre Einwirkung ist so effektiv, dass der Hersteller einen sicheren Schutz im Laufe der ganzen Lebensdauer (unter Voraussetzung der Verwendung des empfohlenen Verbrauchs von "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® für 1 m<sup>3</sup>) garantiert. Hauptsächlich befinden sich die Mikroorganismen in der Oberflächenschicht des Holzproduktes und je nach der Holzstruktur und – Dichte dringen 2-20 mm tief ein. Nach dem Auftragen imprägniert die "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® das Holzprodukt viel tiefer, als die Mikroorganismen eindringen können, dabei verteilen sich die Komponente von "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® gleichmäßig im Vollumfang und vernichten die Käfer, Mikroorganismen, sowie, was sehr wichtig ist, ihre Sporen. Im Unterschied zu den üblichen Imprägnierungen wird die "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® aus der Oberflächenschicht kaum ausgewaschen, deshalb sinkt der Schutz gegen die zerstörende Einwirkung von Pilzen, Schimmel, Käfer usw. im Laufe der ganzen garantierten Anwendungsdauer nicht ab. Wird ein unwesentliches Teil von "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® doch aus der Oberflächenschicht ausgewaschen, wird es sofort mit einer neuen Portion von "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet®, die aus tiefer liegenden Schichten kommt und den Effekt der Dauerbewegung hat, ersetzt. Da alle Mikroorganismen, Käfer und, was sehr wichtig ist, Sporen in der Tiefe schon vernichtet sind, können sie nur durch die Aussenoberflächenschicht gelangen, die von der aus der Tiefe des Holzproduktes immer wieder kommenden "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® ständig geschützt wird. Darin besteht der Qualitätsunterschied der "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® von den üblichen Imprägnierungen.

Bemerkung: Bei der Verwendung von "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® können Sie sicher sein, dass die für den Einkauf und das Auftragen vom Schutzantiseptikum herausgegebenen Kräfte, Zeit und Geld werden nicht umsonst ausgegeben.

### 3. Warum ist die Verwendung von "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® zum Holzschutz effektiver im Vergleich mit der Anwendung der üblichen Lack- und Farbstoffe?

Die Lacke (Pentaphthalatlack, Farbe), die zum Lackieren der Holzprodukte und – Konstruktionen breit eingesetzt werden, sichern den Schutz aufgrund der Bildung des Polymerfilms auf der Oberfläche. Sofort nach der Trocknung der Lack- und Farbstoffe kann die Echtheit, Elastizität und Schichthaftung mit der Unterlage gut sein. Im Laufe der Alterung, unter dem Einfluss der Umwelt beginnen die Anstricheigenschaften, sich zu ändern: das Oxydieren des Verbindungsmittels und die Strukturzerstörung unter dem Einfluss der UV-Strahlen. Diese Änderungen verringern die Anstrichechtheit, seine Elastizität und Haftung zur Holzunterlage. Es kommt dazu, dass der Anstrich keine grossen mengenmäßigen Änderungen, die für die Holzunterlage besonders in der Freiluft kennzeichnend sind, mehr verkräftet und fängt an, aufzuspringen und sich abzulösen. Bei der Verwendung von "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® zum Holzschutz neben der Bildung des Schutzfilmes erfolgt die Härtung und Hydrophobierung (Verstärkung der wasserabweisenden Eigenschaften) der Holzoberflächenschicht wesentlich tiefer, was eine höhere Schutzwirkung gewährleistet.

### 4. Wieviel Schichtenanzahl von "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® gewährleisten den sicheren Schutz von den Holzoberflächen?

Die erste Schicht der Imprägnierung wird fast völlig in die Lackieroberfläche eingedrungen, verstärkt die Holzoberfläche und schützt gegen die Biobefälle (Pilze, Schimmel), Sauerstoff, Luft. Die erste Schicht ist eine Grundschicht und schützt nicht vom zufälligen Verschmutzwasser oder Regen. Die zweite und folgenden Schichten sind die Deckschichten und bilden einen dichten Film. Die Deckschichten tragen auf sich die schutzdekorative Hauptfunktion. Es wird empfohlen, die Deckschichten frühestens nach 12 Stunden (bei Temperatur 20°C) und frühestens nach 20 Stunden (bei Temperatur 15°C) nach dem Auftragen von der ersten Grundschicht auf die Oberfläche aufzutragen.

### 5. Bei welcher Umwelttemperatur wird es empfohlen, die "Ultra-antiseptische Imprägnierung" Dimet® aufzutragen?

Für die Freundlichkeit der Kunden wird es empfohlen, die Imprägnierung bei der Temperatur über +5°C, die eine schnelle Trocknung sichert und ermöglicht, in der kurzen Zeit mehr Schichtenanzahl zu erreichen, aufzutragen. Es wird nicht empfohlen, die Lackierung bei der Temperatur unter +5°C durchzuführen, weil dadurch die Trocknungszeit wesentlich erhöht wird.



## 6. Ist die "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® umweltfreundlich und kann man sie f?r die Innerarbeiten verwenden?

Die "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® wurde unter Ber?cksichtigung der letzten Anforderungen vom Gesundheitsministerium ?ber die Umweltfreundlichkeit entwickelt. Die "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® wurde der sorgf?ltigen Kontrolle der Umweltfreundlichkeit im Zentrum der staatlichen sanit?r- und epidemiologischen Aufsicht der 24. Sanit?tsstelle der Bundesverwaltung f?r medizinisch-biologischen Extremalprobleme bei dem Gesundheitsministerium der Russischen F?deration unterzogen. "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® wurde von den Medizinern als ein zuverl?ssiges und sicheres Mittel zur antiseptischen Behandlung und Schutz des Holzes gegen F?ulnis und Alterung hoch eingesch?tzt. "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® darf f?r die Innenarbeiten verwendet werden.

## 7. Wie ist es am besten, die "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® anzuwenden?

Die zu bearbeitende Oberfl?che soll sauber und trocken sein, die Umgebungstemperatur min. 0°C, relative Luftfeuchtigkeit niedriger als 90%. Es wird nicht auf die feuchte oder eisbedeckte (mit Rauhref) Oberfl?che aufgetragen. Die neue Holzoberfl?che ist mit der B?rste vom Staub, Schmutz und den nicht haltbaren Fasern zu reinigen. Die mit Antiseptikum vorbehandelte Oberfl?che ist mit der Stahlb?rste von allen nicht festhaltbaren Stoffen zu reinigen. Vor Anwendung, sowie beim Auftragen gr?ndlich umr?hren. Ausreichende Menge von "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® zubereiten, f?r jede einzelne Oberfl?che in einem Beh?lter umr?hren, um die Farb?nungsunterschiede zu vermeiden. Die Impr?gnierung wird kontinuierlich durch die ganze Brett- oder Holzstammle?nge aufgetragen, bis man eine gleichm?ssige Schicht erreicht.

## 8. Womit darf man die "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® verd?nnen?

Es wird empfohlen, die "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® mit der turbo-reaktiven L?sung, Solvent, 646, Azeton, White Spirit max. 10% zu verd?nnen.

## 9. Welche Garantieebensdauer hat die "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® und wie gross ist der Verbrauch f?r 1 m<sup>2</sup>?

Garantieebensdauer von "Ultra-antiseptische Impr?gnierung" Dimet® beim Verbrauch f?r 1 m<sup>2</sup> in eine Schicht: 200-250 g bis 4 Jahre unter der Witterung.

## 10. Technische Daten

Filmtyp	homogen, ohne Fremdpartikel
Relative Viskosit?t, sek	12-18
Min. Trockensubstanz, %	35
Max. Trocknungszeit bis Stufe 3, Std, bei 20°C	4
Max. Biegeelastizit?t, mm	6
Min. Stossfestigkeit, cm	30
Zwischentrocknungszeit, Std., zweite Schicht	12
Zum sicheren Schutz notwendige Anzahl der Schichten	2
Min. Gesamtverbrauch, g/m <sup>2</sup>	200-250
Verd?nner	Turbo-reaktiv, Solvent, 646, Azeton, White Spirit
Empfohlener Temperaturbereich beim Auftra-gen, °C	+5 ? +25
Lagerungstemperatur, °C	-20 ? +30
Anwendungstemperaturbereich Anstrich, °C	-40 ? +60
Lagerdauer, Monate	24

- Schutz- und Schutzdekorzurichtung f?r Holz und Schiefer



## ООО «Менделеев»

Разработка и производство реставрационных и лакокрасочных материалов

Адрес: 191040, Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 50 корп. 17, вход №2, домофон «1»

Телефоны: (812) 327-44-24, 327-44-25, 327-44-27

E-mail: mendelev@dmendelev.com

Часы работы: пн-пт 10:00-18:00, обед 14:00-15:00

Сайт: www.dmendelev.com

---

- Antiseptikum
- Antiseptika f?r Holzbehandlung
- Holzantiseptika f?r Privatbau
- klimabest?ndig
- Bioschutz
- Bioschild
- Valtti
- dekorative Impr?gnierung
- Dekorstrich f?r Balkenholz
- Mahagonbaum
- Holzschutz gegen Pilz
- Saunaholzschutz
- Schutz gegen Biobef?llen
- Schutz gegen Holzf?ulnis
- Schutzmethoden und – Mittel f?r Holz
- nichtausbl?hend
- Nuss
- Pinotex
- Verhinderung
- Impr?gnierung
- Holzimpr?gnierung
- helle Eiche
- Senezh
- Zusammensetzungen zum Holzschutz
- Tikkurila