

bio pin[®] Naturfarben Ratgeber

Produkte für Innen



Wohnen

Böden

Möbel

Basis



Editorial

1920 gründete mein Großvater eine Manufaktur für Ölfarben und Kitte in den Niederlanden. Hier lernten mein Vater und später ich, in dritter Generation, die Herstellung hochwertiger Anstrichmittel nach überlieferten Rezepturen. 1982 gründete ich biopin Naturfarben in Wilhelmshaven.

Unser Anspruch: gesundheitsverträgliche Anstriche aus nachwachsenden Rohstoffen in hoher Qualität – eine gelungene Mischung aus Tradition und moderner High-Tech-Produktion, seit 1997 in Jever.

Was uns am Herzen liegt: Ihre Gesundheit und unser aller natürliche Umgebung. Darum arbeiten wir seit Jahrzehnten an der stetigen Verbesserung unserer Produkte, was zahlreiche Tests belegen.

Fühl Dich wie Zuhause – nichts ist natürlicher!

Ihr Barend Palm

A handwritten signature in black ink, appearing to be "B. Palm".



Wohnen

„Ich fühle
mich einfach
besser, wenn
ich gesunde
Produkte
kaufe.“



Natalia Ludwig, ZMA, München

Farbig lasieren

Wohnraumlaser

- lösemittelfreie, seidenmatte Lasur für dekorative Holzanstriche
- pflanzliche Öle schützen vor Verschmutzung
- wasserabweisend und atmungsaktiv

Anwendungsbereich:

Für unbehandeltes Nadelholz innen z.B. Profilholz, Sichtbalken, Zimmertüren oder Holzspielzeug. Auf anderen Hölzern (insbesondere Eiche und Tropenholz) nur nach Vorversuch einsetzen.

Bienenwachslaser

- lösemittelfreie, atmungsaktive Wachslaser für Holzanstriche
- pflanzliche Öle und Naturwaxse schützen, pflegen und erzeugen wasserabweisende, antistatische Oberflächen

Anwendungsbereich:

Für unbehandeltes oder bereits lasiertes Holz innen z. B. Vertäfelungen, Zimmertüren, Holzspielzeug etc. Auf anderen Hölzern (insbesondere Eiche und Tropenholz) nur nach Vorversuch einsetzen.



0,375 l = 4,5 – 5,5 m²
0,75 l = 9 – 11 m²
2,5 l = 29 – 36 m²



Ausführliche Datenblätter bei biopin anfordern oder einfach unter www.biopin.de herunterladen.



(DIN EN 71/3) Geeignet für Kinderspielzeug.

Wohnraumlasur



Farblos



Dünensand



Weiß transparent



Kolonialbraun



Kiefer



Nordisch Grün



Kiefer gelaugt



Nordisch Rot



Buche



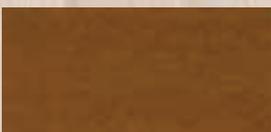
Royalblau



Teak



Friesisch Blau



Nussbaum



Schwarz

Bienenwachs-lasur



Farblos



Weiß transparent



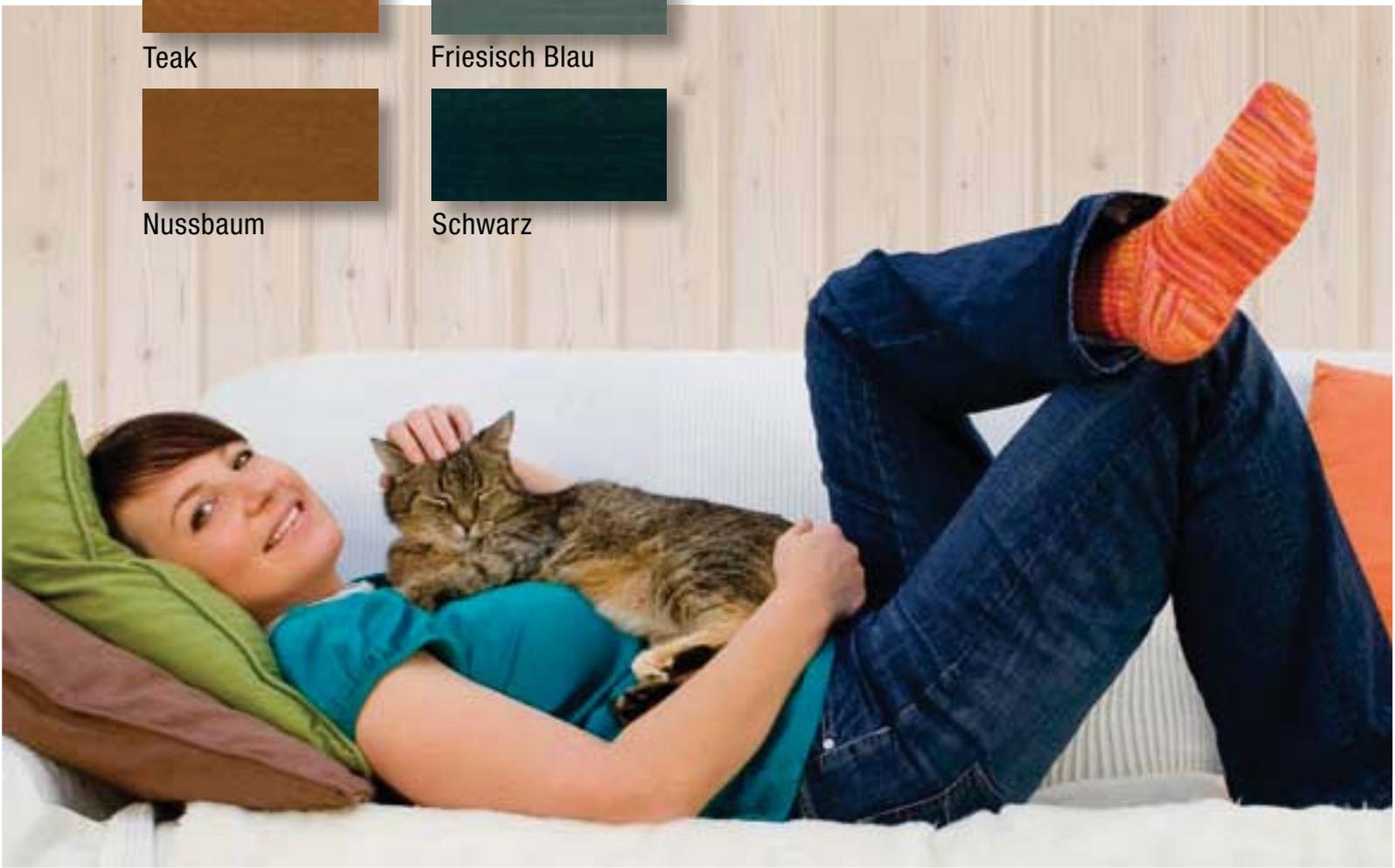
Kiefer



Nussbaum



Teak



Farbig dekorieren

Deko-Trend

- lösemittelfreier, seidenglänzender, dekorativer deckender Holzanstrich
- nachwachsende Rohstoffe, pflanzliche Öle
- schmutz- und wasserabweisend, atmungsaktiv
- trendige Farbtöne

Anwendungsbereich:

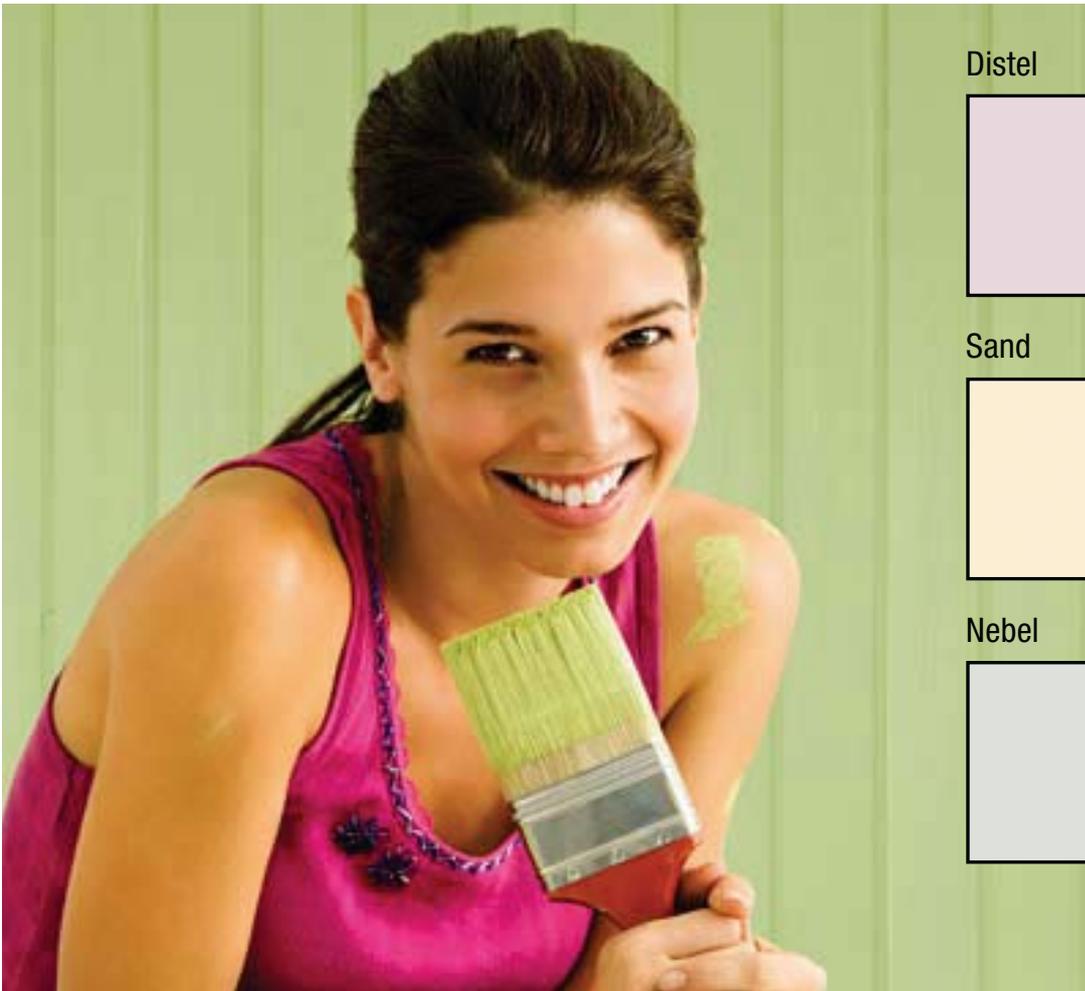
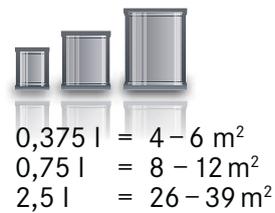
Für unbehandelte und behandelte Hölzer wie Fichte, Kiefer und Buche im Innenbereich; Profilholz, Sichtbalken, Zimmertüren, Holzmöbel, Holzspielzeug etc.

Decklack weiß

- lösemittelfreier, weißer Decklack für Holzanstriche innen
- pflanzliche Öle und Naturharze sorgen für Haltbarkeit und Elastizität

Anwendungsbereich:

Für deckende Lackierungen von Holz und Metall, wie z. B. Fenster, Türen, Fußleisten etc. im Innenbereich.



Distel



Dünengras



Sand



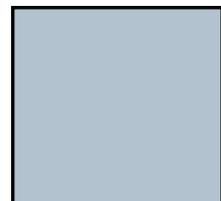
Gischt



Nebel



Horizont



Grundieren und ölen

Grundieröl

- lösemittelfreies, farbloses Öl zur Grundierung
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle
- dringt tief ein und schützt vor Feuchtigkeit

Anwendungsbereich:

Zum Grundieren unbehandelter Hölzer im Innenbereich.

Arbeitsplatten-Hartöl

- lösemittelhaltiges Hartöl, wasserabweisend, atmungsaktiv
- pflanzliche Öle sorgen für optimalen Schutz und brillante Oberflächen
- feuert die Maserung an

Anwendungsbereich:

Zur Grund- und Endbehandlung von Küchenarbeitsplatten und anderen stärker strapazierten Hölzern wie Fensterbänke, Tischplatten und andere Möbeloberflächen.



0,375 l = 4 – 6 m²
0,75 l = 8 – 12 m²
2,5 l = 29 – 36 m²



0,75 l = 9 – 11 m²



Datenblatt:
www.biopin.de

PDF



Möbelpflege mit Wachs oder Lack

Natur-Hartwachs

- lösemittelhaltiges Hartwachs, farblose Wachszubereitung
- aus nachwachsenden Rohstoffen, pflanzliche Wachse, Bienenwachs
- wasser- und schmutzabweisend, antistatisch

Anwendungsbereich:

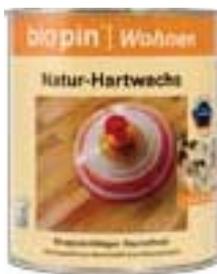
Für Küchenarbeitsplatten, Holzfußböden und andere, stärker strapazierte Hölzern im Innenbereich, sowie für Kork und unglasierte Tonfliesen.

Klarlack

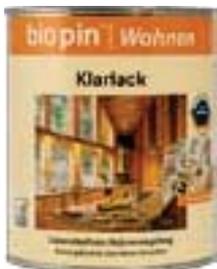
- lösemittelfreie, seidenglänzende Versiegelung
- pflanzliche Öle sorgen für Schutz und brillante Oberflächen

Anwendungsbereich:

Bestens geeignet für farblose Lackierungen von Möbeln, Holzverkleidungen, Kinderspielzeug etc. im Innenbereich.



0,75 l = 18 – 21 m²
2,5 l = 59 – 69 m²

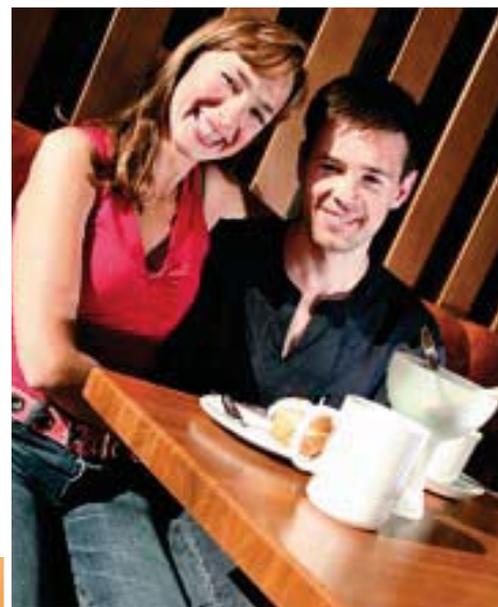


0,375 l = 4,5 – 5,5 m²
0,75 l = 9 – 11 m²



Datenblatt:
www.biopin.de

PDF



Wände streichen

Weißer Wandfarbe

- lösemittelfreier, hochdeckender mattweißer Anstrich
- gute Ergiebigkeit, hohe Deckkraft
- schmutzabweisend, abriebbeständig

Anwendungsbereich:

Für Anstriche auf Stein, Putz und Gips sowie auf Raufaser-, Glasfaser-, Textil- und Papierprägetapeten im Innenbereich.

DIN EN 13 300
Deckvermögen:
Klasse 2 bei 6,5 qm/l
Abriebbeständigkeit: Klasse 3



0,75 l = 4,5 – 5,5 m²
5 l = 30 – 36 m²
10 l = 60 – 72 m²

biopin Abtönfarben
auf Seite 22.



Böden

„Ich denke da
vor allem an
meine Kinder
und an unsere
Ressourcen!“



Torsten Wieland, Dipl.-Designer, Wilhelmshaven

Böden ölen

Natur-Hartöl

- lösemittelhaltiges Fußbodenöl
- atmungsaktiv, wasser- und schmutzabweisend
- pflanzliche Öle und Harze für optimalen Schutz

Anwendungsbereich:

Zur Grund- und Endbehandlung von unbehandelten Holzfußböden und anderen, stärker strapazierten Hölzern im Innenbereich. Zur Grundierung von unbehandelten Korkfußböden sowie zum Einlassen von unglasierten Tonfliesen.



0,75 l = 9 – 12 m²
2,5 l = 30 – 40 m²



Böden farbig ölen

Hartöl weiß und braun

- lösemittelhaltige, weiße oder braune Öl-Harz-Kombination
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle und Harze
- widerstandsfähig, wasser- und schmutzabweisend

Anwendungsbereich:

Zur weiß oder braun transparenten Grundierung von unbehandelten Fußböden aus Holz, Kork und OSB-Platten sowie zur Grund- und Endbehandlung anderer, mäßig strapazierter Holzoberflächen im Innenbereich. Besonders empfehlenswert für helle Hölzer wie Fichte, Birke etc.



0,75 l = 9 – 12 m²
2,5 l = 30 – 40 m²

12



Datenblatt:
www.biopin.de



Ölen und wachsen in einem Schritt

Hartwachsöl

- lösemittelhaltige, farblose Öl-Harz-Wachs Kombination
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle, Harze und Wachse
- sehr widerstandsfähig, wasser- und schmutzabweisend

Anwendungsbereich:

Zur Grund- und Endbehandlung von unbehandelten oder bereits vorgeölten Böden aus Kork, Holz und OSB-Platten.



0,75 l = 18 – 21 m²
2,5 l = 59 – 69 m²



Bodenpflege mit System, lösemittelfrei

Fußbodenöl, Fußbodenwachs, Fußbodenlack

- alle drei lösemittelfrei. Für Lösemittelallergiker geeignet
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle, Harze und Wachse
- widerstandsfähig, wasser- und schmutzabweisend

Anwendungsbereich:

- **Fußbodenöl:** Zur Grundierung von unbehandeltem Holz (Fußböden, Küchenarbeitsplatten) und Kork
- **Fußbodenwachs:** Zur Oberflächenbehandlung von unbehandelten oder bereits geölten Holz- und Korkfußböden
- **Fußbodenlack:** Für seidenglänzende, strapazierfähige Versiegelungen von Holzböden und anderen Holzoberflächen im Innenbereich



0,75 l = 9 – 11 m²
2,5 l = 30 – 36 m²



PDF



Möbel

„Ich möchte
meinen Kin-
dern noch etwas
hinterlassen
können.“



Maximilian Conrad, Rechtsanwalt, Berlin

Möbelpflege mit Öl

Teaköl und Möbelöl

- lösemittelhaltige Möbelöle, effektiver Schutz und Pflege durch pflanzliche Öle.
- Spezialzubereitung aus nachwachsenden Rohstoffen.
- widerstandsfähig, wasser- und schmutzabweisend.
- die Holzmaserung wird betont, leicht seidiger Glanz

Anwendungsbereich:

Teaköl: Zur Nachpflege sowie zur Erstbehandlung von Hartholzmöbeln (Teak, Palisander, Robinie etc.) und Weichhölzern (Kiefer, Fichte etc.) im Innenbereich. Für witterungsresistente Hölzer wie Teak oder Robinie auch außen anwendbar.

Möbelöl: Zur Nachpflege sowie zur Erstbehandlung von Weichholzmöbeln (Kiefer, Fichte etc.) aber auch für Buche und Eiche geeignet. Für exotische Hölzer bitte biopin Teak-Öl verwenden.



Möbelpflege mit Wachs

Bienenwachs Balsam

- lösemittelfreies, farbloses Balsam aus Pflanzenölen und Bienenwachs
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle und Wachse
- wasser- und schmutzabweisend, antistatisch, beugt der Vergilbung vor
- extrem einfach in der Handhabung – mit dem Pinsel oder Lappen auftragen und gegebenenfalls polieren

Anwendungsbereich:

Unbehandeltes oder grundiertes Holz im Innenbereich; alle Holzmöbel, Holzspielzeuge aber auch Panele oder unbehandelte Deckenbalken.



Pflege mit Bienenwachs

Bienenwachs

- lösemittelhaltige Wachspflege für seidengänzende Oberflächen
- aus regenerierbaren Rohstoffen
- wasser- und schmutzabweisend sowie antistatisch

Anwendungsbereich:

Zur Veredelung und Pflege von geöltem, gewachstem, gebeiztem und unbehandeltem Holz. Hervorragend auch für die Pflege von Glattlederschuhen, -taschen oder auch Jacken geeignet. Auf gefärbtem Leder vorher testen.



250 ml = ca. 7 m²



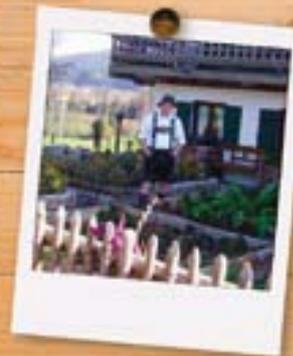
Datenblatt:
www.biopin.de

PDF



Basis

„Basis allen Schaffens muss doch die Natur sein.“



Frank Buschmann, Baubiologe, Gaißach

Holz und Metall grundieren

Leinölfirnis

- altbewährtes Anstrichmittel aus erstklassigem, gekochtem Leinöl
- dringt tief ins Holz ein und wirkt haftvermittelnd auf nachfolgende Anstriche
- das Holz bleibt atmungsaktiv, die charakteristische Farbe und Maserung werden betont

Anwendungsbereich:

Zum Grundieren unbehandelter Hölzer im Innen- und Außenbereich, als haftvermittelnder Anstrich auf Holz und Metall, zur Selbsterstellung von Öl- und Künstlerfarben sowie für nur geölte Sichtoberflächen im Innenbereich.

Bei Außenanstrichen nicht als alleinigen Anstrich und auf maßhaltigen Fenstern und Türen nur bei anschließender Weiterbehandlung mit Lacken einsetzen.



Verdünnen und reinigen

biopin Verdünnung

- universelles Verdünnungsmittel mit guten Löseeigenschaften

Anwendungsbereich:

Zur Verdünnung aller lösemittelhaltigen biopin Produkte und Leinölfirnis.

Zur Pinsel- und Werkzeugreinigung, zur Entfettung sowie zur Entfernung von Harz- und Wachsverunreinigungen vom Untergrund.



PDF



Wände farbig streichen

Abtönfarbe

- konzentrierte, lösemittelfreie Abtönfarbe für den Innen- und Außenbereich
- für Wand- und Fassadenfarben
- im Innenbereich auch als Volltonfarbe einsetzbar

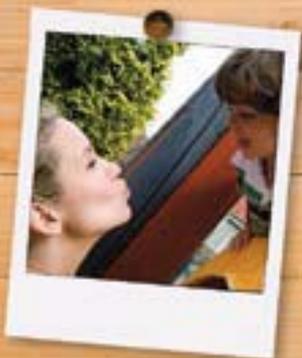
| | Vollton | 1:1 | 1:5 | 1:10 | 1:20 | 1:40 | 1:80 |
|-----------------|---------|-----|-----|------|------|------|------|
| Grün | | | | | | | |
| Dunkelgrün | | | | | | | |
| Dunkelbraun | | | | | | | |
| Schwedisch Rot | | | | | | | |
| Mandarine | | | | | | | |
| Ocker | | | | | | | |
| Ultramarin Blau | | | | | | | |
| Royal Blau | | | | | | | |
| Schwarz | | | | | | | |



Wissenswertes

23

„Es ist beruhigend zu wissen, dass es meinem Sohn gut geht.“



Dana Doerks, Vertriebsleitung biopin, Jever

Tipps und Tricks

Ist Hautbildung eigentlich verhinderbar?

Eine Hautbildung verhindern Sie, indem Sie die angebrochenen Dosen vor dem Einlagern einmal kurz auf dem Kopf drehen, dadurch wird der Rand luftdicht verschlossen. Für kleinere Restmengen empfehlen wir das Umfüllen in ein Glas mit Schraubdeckel, z. B. ein Marmeladenglas.

Kann man entstandene Haut entfernen?

Sollte sich eine Haut gebildet haben, diese bitte vorsichtig abnehmen und nicht unterrühren. Hautreste oder Krümel, die sich doch in der Farbe befinden, können ausgefiltert werden; dazu eignet sich hervorragend ein Nylonstrumpf.

Können sich Öle selbstentzünden?

Pflanzliche Öle geben bei der Trocknung Wärme ab. Bei zusammengeknüllten, verschmutzten Putzlappen und bei Stäuben vom Zwischenschliff kann dies zum Wärmestau und zur Selbstentzündung führen. Darum Lappen vor der Entsorgung ausgebreitet trocknen lassen, Staubfangbeutel entleeren und Schleifstaub intensiv anfeuchten.

Was tun bei schlechter Trocknung oder starkem Geruch?

Pflanzliche Öle trocknen durch Sauerstoffaufnahme. Niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und geringer Luftwechsel wirken dabei trocknungsverzögernd und können die Ursache für eine stärkere Ausbildung des charakteristischen Eigengeruchs sein.

Was sollte ich bei wasserverdünnten Produkten berücksichtigen?

Wasserbasierte Produkte haben einen breiten Anwendungsbereich, vertragen sich aber nicht immer mit allen Holzinhaltsstoffen. Vor der Verarbeitung auf Buche, Eiche, Kastanie oder tropischen Hölzern empfehlen wir daher einen Testanstrich oder verwenden Sie im Zweifelsfall einfach ein lösemittelhaltiges biopin-Produkt.

Muss ich einen Zwischenschliff machen?

Zwischenschliffe sind nicht immer notwendig, bewirken aber eine bessere Haftung zwischen den Anstrichen und tragen zu einer glatteren Oberfläche bei. Für Lackanstriche sind Zwischenschliffe ein absolutes Muss, für Lasuren und Öle eine deutliche Qualitätssteigerung.



Wie soll ich bei wasserbasierten Anstrichen vorgehen?

Wasserbasierte Produkte bringen Holz kräftiger zum Quellen und bewirken ein Hochstellen der Fasern. Die Oberflächen werden rau. Gerade bei farbig lasierenden Anstrichen kann dann ein intensiver Zwischenschliff leicht zu einem schattigen, ungleichmäßigem Ergebnis führen. Feuchten Sie daher vor dem ersten Anstrich das Holz gut mit Wasser an und lassen es wieder trocknen. Danach das Holz fein schleifen und Sie haben einem Großteil des späteren Quellens vorgebeugt.

Was muss ich beim Ölen berücksichtigen?

Beim Ölen muss überschüssiges Öl nach ca. 15 Minuten abgewischt oder verrieben werden. Bitte beachten Sie dies bei Ihrer Zeitplanung und streichen Sie keine zu großen Flächen in einem Stück. Beginnt das Öl nämlich bereits zu trocknen, ist das Abwischen nur noch mühsam zu schaffen. Öle sollten immer möglichst dünn aufgetragen werden.

Wie kriege ich angetrocknete Pinsel wieder sauber?

Wenn nach der Verwendung wasserbasierter biopin Produkte der Pinsel angetrocknet ist, können Sie diesen mit herkömmlichem Pinselreiniger oder mit biopin Verdünnung reinigen.

Welche Lösemittel verwendet biopin?

biopin verwendet als Lösemittel Wasser, ätherisches Orangenöl und aromatenfreies Isoaliphat, eine milde, hautfreundlichere und geruchslose Alternative zu Orangenöl. Isoaliphate werden aus Mineralöl synthetisiert, sind extrem rein und enthalten keine aromatischen Kohlenwasserstoffe. Ursprünglich wurden sie in der Kosmetikproduktion als Trägerflüssigkeit eingesetzt.

Orangenterpene, auch ätherisches Orangenöl genannt, enthält d-Limonen und wird durch Kaltpressen der reifen Fruchtschalen der Orangen gewonnen. Die Fruchtschalen sind ein Nebenprodukt der Orangensaftherstellung. Orangenöl wird zur Aromatisierung von Getränken, Süßwaren und zur Parfümierung von Haushaltsprodukten aber auch in biologischen Holzanstrichen und Lackverdünnern eingesetzt. Ferner ist es sehr beliebt als Aromaöl in Duftlampen zur Raumbeduftung. Orangenöl kann unverdünnt auf der Haut reizend und allergisierend wirken, in höheren Konzentrationen in Gewässern auch aquatoxisch.

Wasser. Das besonders reine und weiche Wasser in Jever eignet sich hervorragend zur Emulgierung unserer Bindemittel aus nachwachsenden Rohstoffen.





Arbeitsplatten, Tische



**Holz- und Korkfußböden
Holztreppen**



Möbel, Holzspielzeug etc.



Profilholz, Balken

Wände, Tapeten



*ölen***Arbeitsplattenöl***wachsen***Hartwachsöl***ölen***Hartöl***ölen und wachsen***Hartwachsöl***lackieren***Fußbodenlack***grundieren***Leinölfirnis · Grundieröl***wachsen***Möbel-Wachsbalsam · Bienenwachs***lasieren***Wohnraumlasur · Bienenwachslasur***lackieren***Klarlack***farbig deckend dekorieren***Deko-Trend***farblos grundieren***Leinölfirnis · Grundieröl***wachsen***Bienenwachslasur***farbig lasieren***Wohnraumlasur***farblos lackieren***Klarlack***farbig deckend dekorieren***Deko-Trend***weiß streichen***Wandfarbe***farbig abtönen***Abtönfarbe**

Sie können sich zu jedem Produkt unsere ausführlichen Datenblätter kostenlos aus dem Internet laden – www.biopin.de – oder einfach anrufen und gedrucktes Material anfordern.

Produkte für Innen

Wenn Sie mehr
wissen wollen...



bio pin[®] Naturfarben
Ratgeber

Wohnen

Böden

Möbel

Basis

biopin Naturfarben · Linumweg 1-8 · 26441 Jever

Tel: 0 44 61 · 75 75 0 · Fax: 75 75 10

info@biopin.de · www.biopin.de