

bio pin[®] Naturfarben Ratgeber

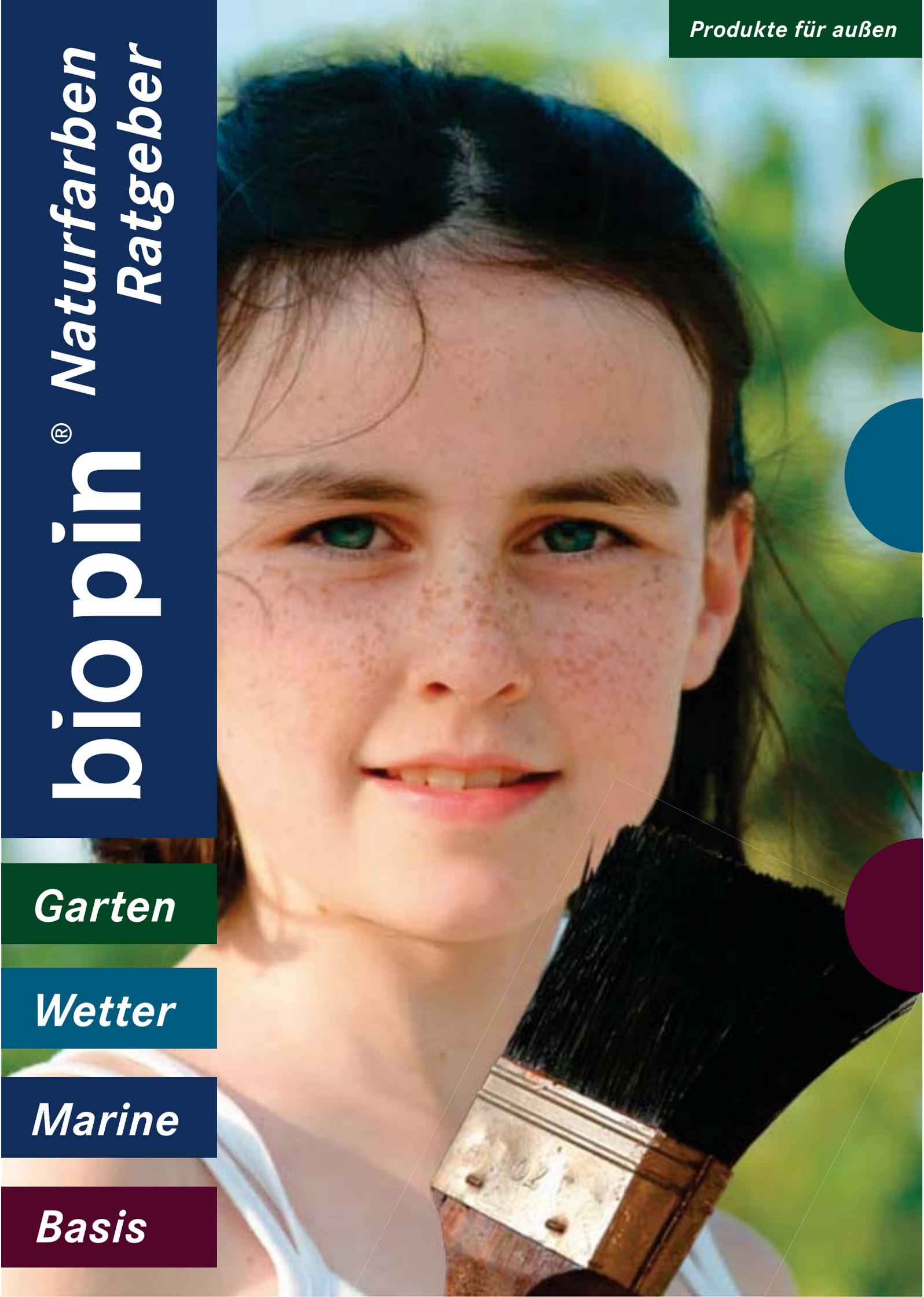
Produkte für außen

Garten

Wetter

Marine

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".



Garten

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



Natalia Ludwig, ZMA, München

Gartenhölzer intensiv reinigen

Teakholz-Entgrauer

- kraftvoller Aufheller für Hart- und Weichhölzer
- Wirkstoffe aus Citrusfrüchten, Kokosfettsäuren und Oxalsäure
- mit Pinsel auftragen, einwirken lassen, mit Schwamm und Wasser nachwaschen

Anwendungsbereich:

Vergraute oder verschmutzte Harthölzer wie Teak, Mahagoni oder Meranti sowie alle Weichhölzer im Außenbereich.



Gartenmöbel natürlich ölen

Gartenmöbelöl

- lösemittelhaltiges, feuchtigkeitsregulierendes Spezialöl
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle
- dringt tief ein und ist wasserabweisend

Anwendungsbereich:

Zur Nachpflege geölter Gartenmöbel sowie zur Erstbehandlung von unbehandelten Gartenmöbeln aus Hart- oder Weichholz. Gartenmöbelöl „Farblos“ enthält keine Pigmente zum Schutz vor UV-Strahlung. Gartenmöbelöl „Teak“ verwenden oder öfter nachpflegen, damit keine schnelle Vergrauung des Holzes eintritt. biopin Gartenmöbelöl enthält keine bioziden Wirkstoffe.



0,75 l = 9 – 11 m²



Farblos auf Kiefer



Teak auf Kiefer



Eiche hell auf Kiefer



Schnell und einfach farblos ölen

Teaköl-Spray

- lösemittelhaltiges Teakölspray
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle
- schmutz- und wasserabweisend, atmungsaktiv
- ohne biozide Wirkstoffe

Anwendungsbereich:

Die einfache Lösung zur Auffrischung von unbehandelten oder geölten Gartenmöbeln aus Hart- oder Weichholz.



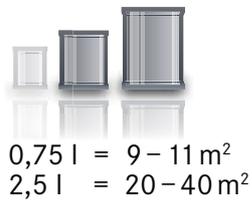
Terrassen dauerhaft verschönern

Terrassenöl

- farbiges Spezialöl aus hochwertigen pflanzlichen Ölen und Harzen
- aus nachwachsenden Rohstoffen
- gegen Feuchtigkeit, vermindert das Austrocknen und Reißen des Holzes
- gibt dem Holz seine natürliche Schönheit zurück
- enthält mineralische UV-Schutzpigmente und beugt frühzeitiger Vergrauung vor

Anwendungsbereich:

Zur Grund- und Pflegebehandlung von hölzernen Terrassendielen und -fliesen, Stegen usw. Geeignet für die meisten Hölzer, wie z. B. Bangkirai, Massaranduba, Robinie, Lärche und kesseldruckimprägnierte Nadelhölzer.



Lärche



Bankirai



Teak



Gartenhölzer aufwerten

Gartenholzöl

- hochwertiges, lösemittelfreies Spezialöl
- aus nachwachsenden Rohstoffen
- pflanzliche Öle imprägnieren neues Holz und frischen altes Holz wieder auf
- mineralische Pigmente sorgen für schönes Aussehen und schützen vor vorzeitiger Vergrauung des Holzes
- enthält keine Holzschutzwirkstoffe

Anwendungsbereich:

Unbehandeltes, kesseldruckimprägniertes und bereits geöltes Holz im Außenbereich, wie z. B. Zäune, Pergolen, Kinderspielgeräte, Holzterrassen etc. Nicht geeignet für Eichenholz sowie für versiegelte oder anderweitig nicht saugfähige Holzoberflächen.



Kiefer



Teak



Wetter

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



Dr. Marion Lehmann mit Jon, Schortens



Farbig und wetterfest

Wetterschutzfarbe

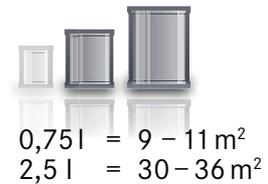
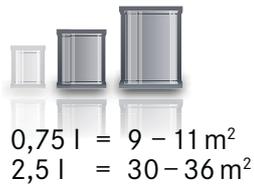
- lösemittelfreier, seidenglänzender, farbiger Holzanstrich, deckend
- nachwachsende Rohstoffe, pflanzliche Öle
- schmutz- und wasserabweisend, atmungsaktiv
- hohe Wetterbeständigkeit, dauerhaft flexibel

Wetterschutzlasur

- lösemittelfreier, farbloser und farblich-transparenter Holzanstrich
- nachwachsende Rohstoffe, pflanzliche Öle
- schmutz- und wasserabweisend, atmungsaktiv
- hohe Wetterbeständigkeit, dauerhaft flexibel

Anwendungsbereich:

Zur Behandlung von Hölzern im Außenbereich, wie z. B. Blockhäuser, Carports, Gartenmöbel sowie Fenster und Haustüren. Tropische Hölzer oder Eiche können sich aufgrund ihrer Inhaltsstoffe farbverändernd oder stark trocknungsverzögernd auswirken. Hierfür nur nach vorherigem Testanstrich verwenden.



Wetterschutzlasur



Farblos



Kiefer



Kastanie



Eiche hell



Friesisch Blau



Nordisch Rot



Nussbaum



Nordisch Grün



Palisander

Wetterschutzfarbe



Weiß



Nordisch Grün



Nordisch Rot



Friesisch Blau



Mykonos Blau



Sonnengelb



Wetterfest in Holztönen lasieren

Holzlasur für außen

- lösemittelhaltige, transparent farbige bzw. farblose Lasur für dauerhafte, atmungsaktive Holzanstriche
- nachwachsende Rohstoffe, pflanzliche Öle und mineralische Pigmente
- schmutz- und wasserabweisend, atmungsaktiv
- hohe Wetterbeständigkeit, dauerhaft flexibel
- ohne biozide Wirkstoffe

Anwendungsbereich:

Für Hart- und Weichhölzer im Außenbereich (Blockhäuser und Fachwerk, Spielgeräte, Gartenmöbel etc.) sowie für Fenster und Haustüren im Innen- und Außenbereich.



0,75 l = 8 – 10 m²
2,5 l = 27 – 33 m²



PDF



Farblos



Kiefer



Eiche hell



Nussbaum



Palisander



Teak



Holz klar lackieren

Natur Universallack

- lösemittelhaltiger, strapazierbarer Klarlack
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle und Harze
- für Versiegelungsanstriche im Innen- und Außenbereich
- wetterbeständige, abriebfeste Oberflächen mit dauerhafter Elastizität, glänzend

Anwendungsbereich:

Für Holzanstriche innen und außen. Feuchtraummöbiliar, Gartenmöbel, Dielen, Parkett, Korkparkett und diverse mineralische Untergründe.



0,75 l = 9 – 11 m²



Holz farblos imprägnieren/grundieren

Natur Imprägnieröl

- farbloses Grundier- und Imprägnieröl aus pflanzlichen Ölen und Harzen
- für den Innen- und Außenbereich
- schmutz- und wasserabweisend, atmungsaktiv
- dringt tief ins Holz ein und bildet einen haftvermittelnden und wasserbeständigen Grund auf Hart- und Weichhölzern

Anwendungsbereich:

Zur Holzimprägnierung im Innenbereich sowie zur Grundierung vor nachfolgenden Lack- und Lasuranstrichen im Innen- und Außenbereich.



0,75 l = 8 – 10 m²
2,5 l = 27 – 33 m²



Fassaden dauerhaft schützen

Fassadenfarbe

- mattweiße und hoch deckende Fassadenfarbe
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle, Harze und Pigmente
- UV-beständiger und strapazierfähiger Langzeitschutz auch bei aggressiven Umwelteinflüssen

Anwendungsbereich:

Für wetterbeständige, stark diffusionsfähige Fassadenanstriche auf allen tragfähigen, mineralischen Untergründen.



Marine

16

„Ich möchte,
dass meine
Kinder in ei-
nem gesunden
Umfeld auf-
wachsen“



Torsten Wieland, Dipl.-Designer, Wilhelmshaven

Holz aufhellen

Teak-Aufheller

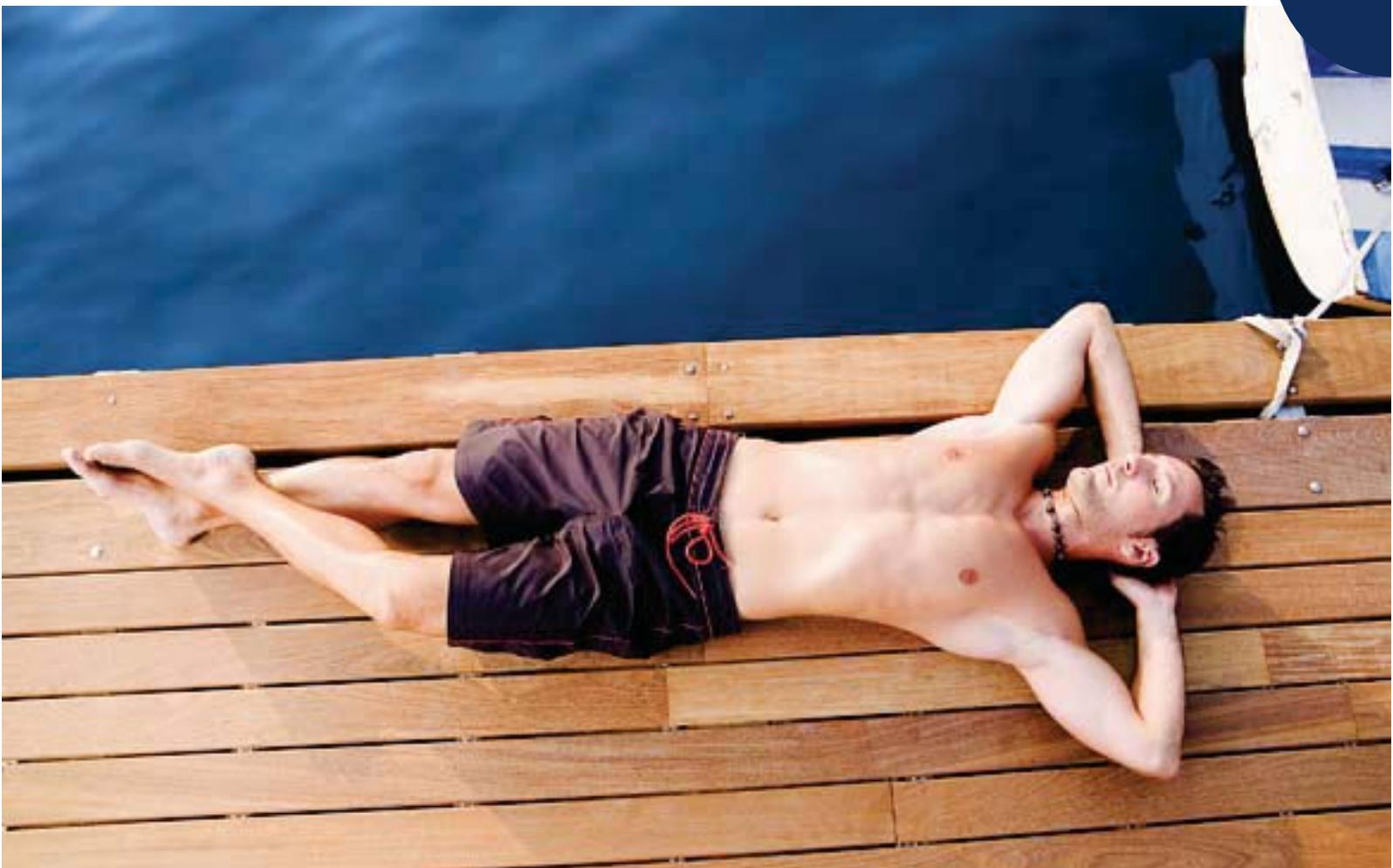
- kraftvoller Aufheller für Hart- und Weichhölzer
- mit den Wirkstoffen aus natürlichem Orangenöl und Kokosfettsäuren
- greift Dichtungsmassen nicht an, enthält keine aggressiven Chlorbestandteile

Anwendungsbereich:

Säubert das Holz und beseitigt den Vergrauungseffekt von Teak und anderen Harthölzern durch Aufhellen des Holzes.



PDF



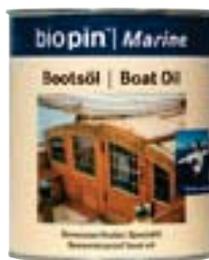
Holz ölen

Bootsöl

- witterungsbeständiges Spezialöl zur Holzkonservierung außen, lösemittelhaltig
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle und Harze
- der hohe Anteil an Holzöl sorgt für dauerhafte Elastizität und exzellentes Eindring- und Haftvermögen
- hochglänzend

Anwendungsbereich:

Zur Imprägnierung von Decks und Niedergängen sowie zur Grundierung vor Anstrichen mit biopin Bootsack. Auch hervorragend zur schichtbildenden Holzbehandlung auf Rümpfen, Aufbauten und Masten geeignet.



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



PDF



Holz klar oder weiß lackieren

Bootslack

- elastischer und abriebbeständiger Klarlack mit exzellentem Verlauf für höchste Anforderungen, lösemittelhaltig, hochglänzend
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle und Harze
- extrem wetterfest und seewasserbeständig (hoher Holzölgehalt)

Anwendungsbereich:

Für Holzversiegelungen im Bootsbau und für Hölzer im Außenbereich.

Lackfarbe

- elastischer, weißer Lack für höchste Anforderungen, lösemittelhaltig, glänzend
- aus nachwachsenden Rohstoffen, rein pflanzliche Öle und Harze
- gute mechanische Eigenschaften, wetterfest

Anwendungsbereich:

Endbeschichtung auf Untergründen aus Stahl, Holz etc. im Innen- und Außenbereich.



0,375 l	=	4 - 6 m ²
0,75 l	=	8 - 12 m ²
2,5 l	=	29 - 36 m ²



0,375 l	=	4 - 6 m ²
0,75 l	=	8 - 12 m ²
2,5 l	=	29 - 36 m ²



Basis

„Es geht nur
im Einklang
mit der Na-
tur, das ist
sicher!“



Corinna van Giese, Leona und Alexandra, München

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



Holz schützen

Borsalz Holzschutz

- geruchloses, gut wasserlösliches Holzschutzsalz
- vorbeugende Wirkung gegen holzerstörende Insekten (Iv)
- gute Wirksamkeit gegen Fäulnispilze (P)

Anwendungsbereich:

Für tragende und aussteifende Holzbauteile (gemäß DIN 68 800) wie Dachgebälk oder Holzständer. Borsalz Holzschutz kann auch in anderen Bereichen – wenn eine Gefährdung durch Holzschädlinge vorliegt – vorbeugend eingesetzt werden, z. B. für Unterkonstruktionen in Feuchtbereichen, für Fenster und Außentüren.



Wissenswertes



„Ich möchte,
dass meine
Kinder gesund
aufwachsen“



Yvette Hinze mit Dennis aus Zühr

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 Marmeladenglas. Sollte sich trotzdem eine Haut gebildet haben, diese bitte vorsichtig abnehmen und nicht unterrühren. Die Farbe lässt sich hervorragend mit einem Nylonstrumpf filtern.

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, wenn das Holz nicht imprägniert ist?

Für einen gewünschten Schutz gegen Bläue und Holz zerstörende Schimmelpilze im Außenbereich sollte nicht imprägniertes Weichholz wie Kiefer oder Fichte mit Bläueschutzmittel oder Bläuesperrgrund vorbehandelt werden.

Was sollte ich bei wasserverdünnten Produkten berücksichtigen?

Wasserbasierte Produkte haben einen breiten Anwendungsbereich, vertragen sich aber nicht immer mit allen Holzinhaltstoffen. 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.

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.

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.

Was tun bei Algenbildung auf Außenwänden?

Zur Reinigung einer Fassade von Grünalgen und anderen Verschmutzungen kann haushaltsüblicher Essig (ca.10%) ins Wasser gegeben werden. Essig unterdrückt die Neubildung von Algen.

Was tun bei vergrautem Holz?

Harthölzer im Außenbereich – wie Terrassenböden oder Gartenmöbel – werden mit der Zeit grau. Zum Auffrischen und Aufhellen eignet sich hervorragend ein Holzentgrauer z. B. biopin Teakholz-Entgrauer.

Warum nicht in praller Sonne streichen?

Streichen Sie nicht bei direkter Sonneneinstrahlung. Die Farbe trocknet zu schnell, und kann nicht richtig einziehen. Es können Oberflächenstörungen auftreten, wie z. B. Runzelbildung. Übergänge gestalten sich schwierig, wenn gerade zuvor gestrichene Flächen bereits angetrocknet sind.

Wohin mit gebrauchten Pinseln und Rollen?

Gebrauchte Farbrollen und Pinsel bleiben, in eine Plastiktüte gewickelt, noch einige Tage weich und trocknen nicht ein. So braucht man sie, für eine spätere Weiterverwendung, nicht auswaschen.

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 kann unverdünnt auf der Haut reizend und allergisierend wirken, in höheren Konzentrationen in Gewässern auch aquatotoxisch.

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



**Gartenhäuser, Fenster
und Türen**



**Gartenmöbel aus Hart-
oder Weichholz**



Terrassen, Stege



**Zäune, Carports, Spiel-
geräte etc.**



Boote, Aufbauten

vorgrundieren

Natur-Imprägnieröl

farbig lasieren

Wetterschutzlasur, Holzlasur

deckend farbig streichen

Wetterschutzfarbe

aufhellen

Teakholz-Entgrauer

schützen und pflegen

Gartenmöbelöl

Teaköl-Spray

aufhellen

Teakholz-Entgrauer

pflegen

Terrassenöl

schützen und pflegen

Gartenholzöl

farbig lasieren

Wetterschutzlasur

deckend farbig streichen

Wetterschutzfarbe

lackieren

Natur-Universallack

aufhellen

Teak-Aufheller

lackieren

Bootslack

ölen

Bootsöl

farbig streichen

Lackfarbe weiß

Sie können sich jeder Zeit und zu jedem Produkt unsere ausführlichen Anwendungsflyer kostenlos aus dem Internet holen. www.biopin.de/downloads. Oder einfach unsere kostenlose Hotline anrufen und gedrucktes Material anfordern.

Produkte für außen

bio pin[®] Naturfarben Ratgeber

Garten

Wetter

Marine

Basis

Wenn Sie noch mehr wissen wollen...

biopin Naturfarben · Linumweg 1-8 · 26441 Jever
Tel: 0 44 61 · 75 75 0 · Fax: 75 75 10
info@biopin.de · www.biopin.de