

Ademende en waterafstotende grond- en eindbehandeling voor zwaar belaste houtoppervlakken binnenshuis. Hardende olie bruin maakt vooral zachte houtsoorten en kurk ongevoeliger voor drukbelasting en slijtage, omdat ze verstevigend werkt en desondanks elastisch blijft. Na volledige droging geschikt voor contact met levensmiddelen.

Toepassingsgebied: voor grond- en eindbehandeling van onbehandelde houten vloeren en ander hout binnenshuis. Voor een bruine grondering van onbehandelde kurkvloeren en OSB-platen.



Samenstelling: bindmiddel: polymerisaat van natuurlijke oliën, vetzuren en harsen.

Oplosmiddel: isoaliphaten.

Hulpmiddelen: minerale pigmenten, bentoniet, droogstoffen zonder lood en barium. Ethanol en water.

Kleur: transparant bruin.

Opslag: goed gesloten en buiten bereik van kinderen op een koele doch vorstvrije plaats bewaren.

Houdbaarheid: ongeopend minstens 3 jaren.

Verpakkingen: 0,75 en 2,5 liter.

Densiteit: ca. 0,9 g/ml.

Viscositeit: ca. 12 seconden (DIN-cup 4 mm) bij 20°C.

Vlampunt: >61 °C.

Verbruik: 35-50 ml/m<sup>2</sup> per laag afhankelijk van de aard van de ondergrond. Op kopshout, ongeglazuurde plavuizen en kurk kan het verbruik vooral voor de eerste laag hoger liggen.

Droogtijd: Bij 20 °C en gemiddelde luchtvochtigheid na 6 - 8 uur droog en overschilderbaar. Sterk verzadigde ondergronden 1 - 2 dagen laten drogen en pas dan verder behandelen. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en geringe ventilatie vertragen het drogen en bevorderen de geurvorming. Oppervlakken in het begin slechts voorzichtig belasten.

Geschikte ondergronden: onbehandeld of geolied hout, kurk en OSB-platen.

Eisen aan de ondergrond en voorbehandeling: De ondergrond moet droog, stof- en vetvrij zijn. Ruwe houten ondergronden zorgvuldig schuren.

Op tropische houtsoorten alleen gebruiken na een test vooraf. Indien nodig vooraf met Biopin verdunner afnemen.

Verwerking: opbrengen met kwast, blokkwast, vloerborstel, Taski, mohairroller of dompelen. Niet bij temperaturen onder de 8 °C gebruiken.

Verdunnen: het product onverdund gebruiken; indien nodig met biopin verdunner aanlengen.

Laagopbouw:

Grondlaag : afhankelijk van het zuigvermogen van de ondergrond 1 - 3 maal Hardende olie bruin aanbrengen tot de ondergrond verzadigd is. De niet opgezogen olie na ca. 10 minuten met pluivrije lappen uitwrijven en overtollige olie afnemen.

Slotbehandeling:

Voor geboende oppervlakken: slotlaag met Biopin Natuu-hardwas of hardwasolie.

Voor geoliede oppervlakken: slotlaag met Biopin Hardende olie natuur (kleurloos) of Hardende olie bruin zeer spaarzaam met een doek uitwrijven.

Geoliede oppervlakken bijwerken: afgesleten of beschadigde oppervlakken reinigen, licht opschuren en opnieuw een dunne slotlaag aanbrengen. Ingeval van sterke en diepe vervuiling wordt Biopin Olierenovator aanbevolen.

Reiniging en onderhoud: geoliede oppervlakken niet met agressieve schoonmaakmiddelen reinigen.

**Reinigen van gereedschap: direct na gebruik met Biopin verdunner.**

**Veiligheid: zie a.u.b. Het veiligheidsblad van de fabrikant. Ook natuurverven goed gesloten buiten het bereik van kinderen houden.**

**Milieu:** geen verf- of oplosmiddelresten via de waterafvoer laten weglopen. Volledig opgedroogde productresten kunnen met het huisvuil mee, volledig lege blikken naar de metaalrecycling brengen.

Algemene opmerkingen:

Natuurverven hebben een karakteristieke natuurlijke geur, vooral afkomstig van de gebruikte natuurlijke oliën. Verlucht goed tijdens het werk. Onder bepaalde omstandigheden kunnen drogende oliën vanzelf ontbranden. Laat daarom met olie

doordrenkte lappen opgevouwen drogen of bewaar ze onder water tot ze afgevoerd worden.  
Bij normaal zoals hierboven beschreven gebruik bestaat geen enkel zelfontbrandingsgevaar.

**Aanwijzingen:** De aanwijzingen in dit technische informatieblad zijn het resultaat van jarenlang onderzoek en toepassing in de praktijk. Ze dienen uitsluitend ter informatie en zijn geen toezeggingen met betrekking tot de prestaties. De gebruiker dient te controleren of de producten voor de betreffende toepassing geschikt zijn. De fabrikant behoudt zich het recht van technische of ecologische veranderingen in de samenstelling voor. Stand: **September 2012**

biopin Naturfarben • Linumweg 1-8 • D-26441 Jever • Phone +49.4461.7575-0 • [www.biopin.de](http://www.biopin.de) • [info@biopin.de](mailto:info@biopin.de)

Distributie:  
Bio-Home c.v.b.a.  
Britselaan  
Zone Kamp C 12  
2260 Oostwijk-Westerlo  
tel. 014 26 25 77  
[info@biohome.be](mailto:info@biohome.be)  
[www.biohome.be](http://www.biohome.be)

**Classificatie van de natuurlijkheid van de samenstelling.**

Bio-Home kent op grond van de samenstelling van de door haar verkochte producten eigen natuurlabels A, B en C toe. De Europese milieuwetgeving heeft ertoe geleid dat ook consequente natuurverffabrikanten natuurlijke aromatische oplosmiddelen hebben moeten vervangen door aromatenarme petrochemische verdunners. Hierdoor kunnen producten die voordien een A of B label kregen, nu in categorie C terechtkomen.