

Biopin Hardende olie wit is het aangewezen natuurlijk middel voor ademende vloeren en oppervlakken uit hout en kurk. Zeer resistent tegen vuil, vloeistoffen en slijtage.

Toepassingsgebied: voor wit transparante grondering van onbehandelde vloeren uit hout, kurk en OSB-platen. Ook als grond- en eindbehandeling van andere, matig belaste houtoppervlakken binnenshuis. Aanbevolen voor lichte houtsoorten zoals spar, berk enz.



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

Oplosmiddel: isoaliphaten.

Hulpmiddelen: droogstoffen zonder lood en barium.

Kleur: (titaan)wit transparant.

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

Houdbaarheid: ongeopend minstens 3 jaren.

Verpakkingen: 0,75, 2,5 en 10 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 ongeglazuurde tegels.

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.

Cementsluis op tegels met zuur verwijderen.

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 : voorafgaand aan een verdere behandeling met Biopin Hardwasolie hoeft op sterk zuigende ondergronden slechts één laag Hardende olie te worden aangebracht. De niet ingetrokken olie na ca. 20 minuten afvegen en het oppervlak laten drogen. Voor alle andere toepassingen 2 tot 4 lagen Hardende olie aanbrengen tot de ondergrond verzadigd is. Niet ingetrokken olie afvegen en het oppervlak tussen elke fase goed laten drogen.

Eindbehandeling: ondergronden van hout of kurk met fijn schuurpapier, schuurschijf of schuurpad gladschuren.

Voor geboende oppervlakken: slotlaag met Biopin hardwasolie, met Biopin hardwas of bijenwas.

Voor geoliede oppervlakken: werkbladen, matig belaste houtoppervlakken en hardhoutvloeren kunnen van een slotlaag hardende olie voorzien worden. Het oppervlak met fijn schuurpapier of schuurpad gladschuren, afstoffen en Biopin hardende olie natuur eenmaal dun en gelijkmatig aanbrengen. De olie na korte tijd (max. 15 minuten) met een doek gelijkmatig over het oppervlak boenen.

Geoliede oppervlakken bijwerken: afgesleten of beschadigde oppervlakken reinigen, licht opschuren en opnieuw aan een eindbehandeling onderwerpen.

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 terecht komen.