

## **Productinformatie: Harde-Was-Olie** High Solid **3032 zijdemat en 3062 mat \* Houtveredeling voor binnen – kleurloos**

Osmo Harde-Was-Olie is een professionele, kleurloze, zijdematte (3032) of matte (3062) oppervlaktebehandeling volgens DIN 18356 voor alle houten vloeren (massieve houten vloeren, landhuisvloeren, scheepsvloeren en OSB). Uitstekend geschikt voor kurkvloeren en vanwege het goede penetrerende vermogen eveneens zeer geschikt voor terracotta en andere niet geglaazuurde tegels.

Deze gemakkelijk te onderhouden behandeling wordt gekenmerkt door een bijzondere oppervlaktehardheid en contactbestendigheid. Het product is waterafstotend en ongevoelig voor vuil. Vlekken laten zich eenvoudig en restloos verwijderen. Een nabewerking van individuele sterk belaste of beschadigde plekken door eenvoudige reiniging en instrijken is mogelijk zonder dat dit zichtbare randen of overlappingsen achterlaat. Het is niet nodig om het gehele oppervlak te schuren en opnieuw te behandelen!

Osmo Harde-Was-Olie heeft eveneens zijn waarde bewezen bij de behandeling van meubels (met name tafelbladen) en andere belaste houten oppervlakken in interieurs. Osmo Harde-Was-Olie is samengesteld uit natuurlijke, plantaardige oliën en wassoorten. Hij heeft een open poriënstructuur, scheurt niet, bladdert niet af en vormt geen schubben. Daarom is hij bijzonder geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes zoals keukens en badkamers.

In overeenstemming met DIN 68861-1C is het oppervlak bestand tegen wijn, bier, cola's, koffie, thee, vruchtensappen, melk, water etc.

Het unieke oppervlak dat wordt verkregen met Osmo Harde-Was-Olie overtreft zelfs de slijtvastheid van traditionele parketverzegelingen. Proeven met Osmo Harde-Was-Olie op basis van DIN 51963 werden verricht door het onafhankelijke Polymer Instituut Flörsheim-Wickheim. Osmo Harde-Was-Olie is buitengewoon gebruiksvriendelijk. Het opbrengen van twee dunne lagen is voldoende (geen grondlaag, tussentijds schuren naar eigen inzicht). Het product heeft een roomachtige consistentie (thixotroop) en is daarom eenvoudig aan te brengen. De structuur en nerf van het natuurlijke product hout wordt geaccentueerd. De zijdematte (3032) of matte (3062) glans van het oppervlak kan door opboenen geïntensiveerd worden. Een met de houtvriendelijke Osmo Harde-Was-Olie behandelde vloer wordt mooier, naarmate deze ouder wordt.

### **Op basis van natuurlijke olie en was**

Osmo Harde-Was-Olie is samengesteld uit natuurlijke, plantaardige oliën en wassoorten. Natuurlijke oliën en was dringen diep in het hout binnen. Zij houden het gezond en elastisch en laten het niet uitdrogen. Het hout kan ademen. Vocht kan ontsnappen. Uitzetten en krimpen nemen af.

### **Gezondheid en milieu**

Osmo Harde-Was-Olie bevat geen giftige werkzame stoffen (biociden) en geen conserveringsmiddelen. Het verwerkte, gedroogde product is onschadelijk voor mensen, dieren en planten. Het voldoet aan DIN 53160 (bestand tegen speeksel en transpiratievocht) en aan de EURO-norm EN 71.3 (geschikt voor kinderspeelgoed). Testcertificaten zijn beschikbaar. Het principe van Osmo om alleen producten te maken en te verkopen die volgens de huidige stand van de kennis onschadelijk zijn voor de gezondheid en geen risico opleveren bij productie en gebruik, heeft de certificering volgens DIN EN ISO 9001 (kwaliteitsborgingsysteem) en DIN EN ISO 14001 mogelijk gemaakt (milieumanagementsysteem).

## Productinformatie: Harde-Was-Olie <sup>High Solid</sup> 3032 zijdemat en 3062 mat \* Houtveredeling voor binnen – kleurloos

Die Fa. Osmo Holz und Color  
ist zertifiziert nach DIN EN  
ISO 9001:2000  
(Qualitätsmanagement) sowie  
nach DIN EN ISO 14001  
(Umweltmanagement).

### Toepassingen

Houten vloeren en meubeloppervlakken in binnenruimtes. Geschikt voor hout, kurk, OSB, terracotta en andere niet geglazuurde tegels.

Voor hardhouten vloeren zoals Wengé, Meranti, Merbau, Jatoba etc. dient de voorkeur te worden gegeven aan een behandeling met heldere Osmo was (verricht eerst een test!). Bovendien bijzonder aan te bevelen voor vochtige ruimtes zoals badkamer en keuken.

### Kleur

3032 kleurloos, zijdemat

3062 kleurloos, mat

3040 Harde-Was-Olie Witgrond, zie separate productinfo

**Aantal lagen / behandelingen:** 2 (geen grondlaag!)

**Renovatie:** in de regel 1 laag / behandeling

**Uitstrijkrendement:** 1 l = ca. 12 m<sup>2</sup> bij twee lagen = ca. 20 m<sup>2</sup> bij één laag

**Verpakkingsformaten:** 0,375 l; 0,75 l; 2,5 l; 10 l; 25 l

### Voorbereiding

Het houten (of kurk) oppervlak moet schoon en droog zijn (max. 20% houtvochtigheid).

Alleen op vorstvrij materiaal aanbrengen.

Kleine scheurtjes of gaten in het houtoppervlak repareren met Osmo houtpasta.

Oude afwerklagen met open poriën reinigen. Laklagen verwijderen met biologisch afbreekbaar Osmo afbijtmiddel of door schuren.

Oppervlak zo nodig met fijne korrel naschuren (korreling niet grover dan 150), stof zorgvuldig verwijderen.

Bij voor blauwkleuring gevoelige houtsoorten in vochtige ruimtes (zoals dennenhout) raden wij aan om deze zo mogelijk aan alle zijden voor te behandelen met onze biocidevrije impregneerwas Hout-Protector.

(Eindbehandeling met Osmo Harde-Was-Olie binnen één week).

### Compatibiliteit

Osmo Harde-Was-Olie kan aangebracht worden over Osmo Decorwas, Harde-Was-Olie Witgrond en Heldere Was, Osmo Wasimpregneermiddel, Hout-Protector en Osmo Heldere Olie-Lazuur.

### Corrosie

In ruimtes met een hoge luchtvochtigheid wordt het gebruik van verzinkte, niet roestende spijkers en schroeven aanbevolen.

## Productinformatie: Harde-Was-Olie <sup>High Solid</sup> 3032 zijdemat en 3062 mat \* Houtveredeling voor binnen – kleurloos

### Verwerking

#### 1. Houten vloeren

Met kwast met natuurlijk haar of dichtbezette vloerborstel - bijv. Osmo blokkwast 100 mm, vloerborstel met steel 230 mm of gangbare borstelmachine.

Osmo Harde-Was-Olie is gebruiksklaar. AUB niet verdunnen. Goed roeren. Eerste laag met penseel of borstel dun aanbrengen en goed en grondig uitstrijken. Gedurende de nacht minstens 8-10 uur laten drogen. Zorg voor een goede ventilatie.

Tweede laag zoals hierboven beschreven aanbrengen. Wederom min. 8-10 uur laten drogen bij goede ventilatie.

Neem bij gebruik van de borstelmachine de aanwijzingen van de producent in acht.

Een verdere nabehandeling van de vloer is niet noodzakelijk. Het oppervlak kan echter na een grondige droging ook met een elektrische zuig-/boenmachine of met een gangbare boenmachine opgewreven worden (voor kleine oppervlakken is het Osmo boenkussen toereikend).

Indien meer glans gewenst is, eerst inwrijven met Osmo wasverzorgings- en reinigingsmiddel (ook als spray verkrijgbaar) en na droging opwrijven. *Opmerking:* Bij donkere houtsoorten met zeer open poriën die rijk zijn aan diverse stoffen zoals Meranti, Wengé en Merbau dient de voorkeur te worden gegeven aan heldere Osmo was (verricht eerst een test!).

Wanneer de vloer een transparante behandeling moet krijgen (zeer mooi bij vloeren uit OSB-platen), dan moet u voor de 1e laag een mengsel van Osmo Harde-Was-Olie en Decorwas Dekkend gebruiken, bijv. in een mengverhouding 10:1. Na droging 2 lagen Osmo Harde-Was-Olie (zie bovenstaande) aanbrengen.

#### 2. Kurkvloeren

Vanwege de bijzondere opnamecapaciteit van dit hoogst elastische materiaal raden wij de volgende behandeltechniek aan:

Breng een eerste zeer dunne laag aan met een brede spatel met dubbel blad (de wasolie dringt meteen in het oppervlak binnen). Minimaal 24 uur en zo mogelijk langer laten drogen bij goede ventilatie.

Rol de tweede laag dun uit met een grote, kortharige mohairroller. Eventueel overtollig product (randen) meteen wegwissen met een vezelvrije doek. Minimaal 24 uur goed laten drogen. Kleinere kurkoppervlakken kunnen ook met een penseel (Osmo kwast) heen dun ingestreken worden. De met Osmo Harde-Was-Olie behandelde kurkvloeren krijgen een taai, elastisch en buitengewoon belastbaar oppervlak, dat in de navolgende 2 tot 3 weken verder uithardt.

Wanneer Osmo Harde-Was-Olie op de bovenstaande wijze correct aangebracht wordt, is het de ideale behandeling voor kurkvloeren. Indien inkleuring van de kurkvloer gewenst is, kunt u voor de eerste laag transparante Osmo Decorwas of een mengsel van Decorwas Dekkend en Harde-Was-Olie (bijv. 1:10) gebruiken en vervolgens de toplaag aanbrengen in de vorm van Harde-Was-Olie. *Aanwijzing:* Voor verdere informatie over de verwerking en praktische tips sturen wij u op aanvraag graag onze brochure "Houten vloeren optimaal behandeld".

### Reiniging van gebruikte apparaten en hulpmiddelen

Met Osmo Penseelreiniger (benzeenvrij) of terpentinevervanger.

## **Productinformatie: Harde-Was-Olie** High Solid **3032 zijdemat en 3062 mat \* Houtveredeling voor binnen – kleurloos**

### **Droogtijd**

Min. 8-10 uur, stofdroog in ca. 6 uur. Kurk minimaal 24 uur.

Zorg voor goede ventilatie (Osmo behandelingen drogen door oxidatie, waardoor voor de droging luchttoevoer noodzakelijk is).

### **Verzorging en onderhoud**

Voor de normale verzorging kan een stofdoek, mop, stofzuiger of – zeer praktisch – een elektrische zuig-/boenmachine gebruikt worden. De vloer kan probleemloos vochtig afgenomen worden (water met toevoeging van Osmo Wis-Fix), droog nawrijven.

Hardnekkige vlekken laten zich gemakkelijk verwijderen met het Osmo wasverzorgings- en reinigingsmiddel (ook als spray verkrijgbaar). Dun aanbrengen op een doek, Scotchpad of Osmo opwrijfkussen (extra fijne staalwol) en uitwrijven. Vuil met een droge doek verwijderen. Na de droging licht opwrijven. Osmo verzorgings- en reinigingsmiddel reinigt en regenerereert tegelijk.

Voor een periodieke nabehandeling het gereinigde oppervlak dun nabehandelen met Osmo Harde-Was-Olie. Dit kan ook puntsgewijs (bijv. bij sterk belaste plekken) gebeuren, zonder dat dit zichtbaar is.

### **Renoveren van het gehele oppervlak**

Het grondig gereinigde en droge oppervlak één keer behandelen met Osmo Harde-Was-Olie.

Grondig laten drogen en evt. extra uitwrijven. Geen schuren van het hele oppervlak nodig! Dus ook geen schuurstof dat schadelijk is voor de gezondheid!

### **Houdbaarheid**

Minstens 5 jaar houdbaar, indien goed gesloten en op een droge plek opgeslagen. Wanneer het product door vorst stroperig geworden is, vóór gebruik 24 tot 36 uur bij kamertemperatuur wegzetten.

### **Samenstelling**

50-60% vaste stoffen (High Solid)

Basis: natuurlijke plantaardige oliën en wassen (zonnebloemolie, sojaolie, distelolie, carnaubawas, candelillawas en paraffine)

Additieven: siccatieven (droogmiddelen), 2-butanonoxim en waterafstotende additieven aromatenvrije testbenzine (benzeenvrij, voldoet aan de reinheidsnormen van het Europese farmacopee) De Osmo Harde-Was-Olie voldoet volgens de EU-richtlijn aan de norm voor het toegelaten VOC-gehalte van max. 500 g/l (cat. A/i (2010)).

Gedetailleerde volledige producentenverklaring op aanvraag.

### **Fysische eigenschappen**

Soortelijk gewicht: 0.89 g/cm<sup>3</sup>

Viscositeit thixotroop, roomachtig

Geur: zwak/mild (naar plantaardige olie), na droging geurloos.

Vlampunt: Hoger dan 55 °C (VbF A III) volgens DIN 53213

### **Veiligheidsaanwijzingen**

Zorg ervoor dat kinderen niet bij het vloeibare product kunnen komen. Vul het product niet in potten, flessen etc. die bestemd zijn voor voedsel of dranken. Uit de buurt van levensmiddelen, dranken en diervoeders houden. Zorg voor een goede ventilatie. Bij contact met het oog meteen uitspoelen met schoon water. Bevat 2-butanonoxime. Kan allergische reacties veroorzaken. Het verwerkte, gedroogde product is onschadelijk voor mensen, dieren en planten.

**Productinformatie: Harde-Was-Olie** High Solid  
**3032 zijdemat en 3062 mat \* Houtveredeling voor binnen – kleurloos**

*Opgelet:* In het vloeibare product gedrenkte doeken na gebruik meteen uitwassen of in een luchtdicht afgesloten houder opbergen (zelfontbrandingsrisico). Het gedroogde product voldoet aan de eisen van DIN 4102 (brandgedrag van bouwmaterialen en onderdelen), klasse B2 (normaal ontvlambaar).

*De bovenstaande informatie werd verstrekt naar beste weten en kunnen, maar kan niet worden uitgelegd als een garantie van welke aard dan ook.  
(Stand: 06/2006)*