

# Technische informatie

## Hesse FLOORCARE-OIL OE 5216x(glansgraad)

### Productbeschrijving

Hesse FLOORCARE-OIL is een menging van natuuroliën en met natuurlijke oliën gemodificeerde alkydharsen. De olie heeft een heldere eigen kleur en kenmerkt zich door zijn hoogwaardige beschermfilm, zeer goede krasbestendigheid en door de goede accentuering van het hout. Ondanks de lange verwerkingstijd overtuigt het product door een snelle droging, waardoor twee opdrachten op één dag mogelijk zijn! Afhankelijk van het gewenste oppervlakte-effect, kan het voor olie kenmerkende inschuren en vervolgens verwijderen van overtollig product achterwege worden gelaten. Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening, maar alleen gemaakt met kobalt- en loodvrije droogstoffen en zorgvuldig geselecteerde oplosmiddelen.

### Toepassingsgebieden

In woon- en bedrijfsruimtes, ook voor sterk belaste parket- en houten vloeren. Ook voor trappen en leuning, en voor OSB-platen en kurkvloeren.

### Dragermateriaal


- donker loofhout met fijne poriën
- donker loofhout met grove poriën
- licht loofhout met fijne poriën
- licht loofhout met grove poriën
- kurk
- naaldhout
- OSB

### Ondergrondvoorbereiding

#### Ondergrondvoorbereiding

Voor meubels: schoon, droog hout, afhankelijk van de houtsoort, aanbrengprocedure en gewenst effect gebruiken.






Voor parket: zorgvuldige, gelijkmatige en getrapte houtschuurgang van de volgens de voorschriften gelegde en voorbereide parketvloer.

Ondergrondschuurgang korrelgrootte  120 - 180

Tussenschuurgang korrelgrootte  320 - 400

Opmerkingen schuurgang  De houtschuurgang moet op het gewenste effect worden afgestemd. Hoe kleiner de opbrenghoeveelheid, hoe fijner de schuurgang (tot korrelgrootte 240 bij het inpolieren). Let op een gelijkmatige rand- en vlakschuurgang. De kwaliteit van de schuurgang is doorslaggevend voor het eindresultaat!

### Applicatie

Applicatie	spuittip opening	spuitdruk	Opdruk verstuiver
Gaasbal/doek 			
Gladde wals 			
Rollen 			
Plamuren 			
Uitstrijken 			

Voor meer informatie over bestelinstructies kunt u terecht op onze website, bij onze accountmanagers en vertegenwoordigers en bij uw vakhandelaren.

# Technische informatie

## Hesse FLOORCARE-OIL OE 5216x(glansgraad)

### Tijden

Droging		16 h / 20 °C
Follow-up coating binnen		24 h / 20 °C
Belastbaar na		7 d / 20 °C
Begaanbaar na		16 h / 20 °C
Doorharding		7 d / 20 °C

### Eindbehandeling

Eindbehandeling	Na voldoende droging. Voor meubels: regelmatige reiniging en verzorging met Protterra Reiniger GR 1900. Voor parket: eerste verzorging en aansluitend onderhoud met Hesse PROTECT-CLEANER PR 90 of Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93 en Hesse INTENSIV-CLEANER PR 91.
-----------------	--

### Aanwijzingen voor verwerking

Opbrengen in één tot twee lagen op een correct voorbereide ondergrond. Wij raden de elastische voegenvuller op dispersiebasis WOOD-FILL HS 11 aan voor parket en houten vloeren met neiging tot zij- en blokverlijming voor het vullen van parketvoegen tot < 2 mm breed, evenals voor het vullen van kleinere gebreken in het hout. Gedetailleerde informatie over de toepassing van WOOD-FILL HS 11 is te vinden in de technische informatie van het product.

De verharding 25 : 1 met OR 5180 versnelt de doordroging en verhoogt de mechanische en chemische bestendigheid van het oppervlak. Verwerkingstijd van de menging 1 h / 20 °C kamertemperatuur. Kwasten/rollen met niet-pluizende roller, bv. kort mohairhaar. Voor het eerste gebruik de losse haren met plakband verwijderen. De eerste laag met 10 - 20 % OV 5100 verdunnen, dun plamuren en vervolgens direct inpadden. Het materiaal droogt oxidatief. Houd u aan de algemene aanwijzingen voor de verwerking.

### Speciale aanwijzingen

Tijdens de verwerking zorgen voor correcte temperatuur (20 °C) en voldoende luchtcirculatie! Grotere oppervlakken kunnen het best met twee personen worden bewerkt. Door snel rollen worden afzettingen voorkomen; in de richting van het hout werken. Door de hoge reactiviteit kan velvorming ontstaan. Verwijder dit vóór het omroeren. Aansluitend moet het materiaal voor de zekerheid worden gezeefd. Voor gebruik zorgvuldig omroeren. Neem de meest recente versie van het veiligheidsblad in acht! Materiaal is niet geschikt voor houtsoorten die gevoelig zijn voor blauwschimmel in vochtige ruimtes. De materiaaleigenschappen zijn getest op in de handel gebruikelijke houtsoorten zoals eiken, beuken, enz. Bij gebruik op andere houtsoorten moet eerst een test worden uitgevoerd. Om witte nerven op donker, poreus hout te vermijden, adviseren wij in ieder geval voor de eerste laag om de glanzende variant van de olie te gebruiken. Bij gebruik van de olie op wit of lichtkleurig geoliede oppervlakken raden we aan 2 % OIL-COLOUR-MIX OP 900 toe te voegen aan de kleurloze olie. Hierdoor is het eenvoudiger om te beoordelen of de opbrenghoeveelheid gelijkmatig is, terwijl bovendien de voor olie typerende verkleuring minimaal blijft. Voer eerst een test uit onder praktijkomstandigheden! Na voldoende droging overschilderbaar met hetzelfde product.













Om de antislipklasse "R10" volgens DIN EN 16165, bijlage B te bereiken, moet 4 % van het Hesse OIL antislipadditief OZ 40 worden toegevoegd. Zonder dit additief voldoet de antislipwerking van het oppervlak aan klasse "R9".

Voor meer informatie over bestelinstructies kunt u terecht op onze website, bij onze accountmanagers en vertegenwoordigers en bij uw vakhandelaren.

# Technische informatie

## Hesse FLOORCARE-OIL OE 5216x(glansgraad)

### Technische gegevens

Viscositeit (+/- 15%)		48 s / DIN4
Verbruik per laag		9 - 22 Het rendement is sterk afhankelijk van de applicatiewijze. De gegevens hebben betrekking op één liter van het verwerkbare product, zo nodig inclusief verharder en verdunner.
Aandeel hernieuwbare grondstoffen		25,62 %
NfA_Range		43,5 - 44,6 %
VOC_EU_Range		55,41 - 56,45 %
VOC FR		A+
Houdbaarheid weken		26
Opslagtemperatuur		10 - 35
Verwerkingstemperatuur tijd		20 - 40
Aantal lagen (max)		2
Hoeveelheid per laag (min.)		40 g/m <sup>2</sup>
Hoeveelheid per laag (max.)		60 g/m <sup>2</sup>
Totale opbrenghoeveelheid		120 g/m <sup>2</sup>

### Bijzondere eigenschappen / beproevingsnormen

#### Persona- Testnorm / basis



Speeksel- en zweetbestendigheid volgens DIN 53160 Deel 1 en 2: Geen verkleuring (Niveau 5)



Veiligheid van speelgoed volgens DIN EN 71-3 (2014-12)



Het product voldoet aan de voorschriften van de EU-richtlijn 2004/42/EG (Decopaint).

#### Persona- Testnorm / basis



Emissiegecontroleerd bouwproduct naar DIBt-beginselen.



Slipvast (R9) volgens DIN EN 16165:2023-02 (1)



Slipvast (R10) volgens DIN EN 16165:2023-02 (1)

Voor meer informatie over bestelinstructies kunt u terecht op onze website, bij onze accountmanagers en vertegenwoordigers en bij uw vakhandelaren.

# Technische informatie

## Hesse FLOORCARE-OIL OE 5216x(glansgraad)



### Procesvoorbeeld

Opbrengen met spatel:

Houtschuurgang: korrel/rooster 120 met aansluitend ontstoffen. 1 x 40 g/m<sup>2</sup> Hesse FLOORCARE-OIL OE 5216x met een spatel opbrengen.

Na een korte inwerktijd met de eenschijf-schuurmachine met wit pad inwerken tot het oppervlak droog is. Droogtijd minstens 8 h / 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtcirculatie.

1 x 40 g/m<sup>2</sup> Hesse FLOORCARE-OIL OE 5216x met een spatel opbrengen.

Na een korte inwerktijd met de eenschijf-schuurmachine met wit pad inwerken tot het oppervlak droog is. Droogtijd minstens 8 h / 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtcirculatie. Daarna kan er voorzichtig over het parket worden gelopen.

Het oppervlak is volledig belastbaar na minstens 7 d / 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtuitwisseling.

Opbrengen met wals:

Houtschuurgang: korrel 120 met aansluitend ontstoffen.

2 x 40 - 60 g/m<sup>2</sup> Hesse FLOORCARE-OIL OE 5216x met een geschikte wals opbrengen.

Tussendroging minstens 8 h / 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtcirculatie.

Lichte tussenschuurgang met schuurgaas 320 en aansluitend ontstoffen.

Begaanbaar na 24 h / 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtcirculatie.

Het oppervlak is volledig belastbaar na minstens 7 d / 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtuitwisseling.

### Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Glansgraad 60° (Gloss +/-5)	Glansgraad
OE_52167	48	zijdeglanzend
OE_52162	12	mat
OE_52164	22	zijdemat

### Accessoires

	Bestelnummer	Artikelaanduiding
Verdunners	OV 89	OIL-THINNER
	OV 5100	Speciale verdunning
Additief- en onderhoudsproducten	PR 93	ANTISLIP-CLEANER
	PR 90	PROTECT-CLEANER
	OZ 40	OIL Antislip toevoegmiddel

Voor meer informatie over bestelinstructies kunt u terecht op onze website, bij onze accountmanagers en vertegenwoordigers en bij uw vakhandelaren.

## Technische informatie

# Hesse FLOORCARE-OIL OE 5216x(glansgraad)



### Algemene aanwijzingen voor de verwerking

Over oxidatief drogende materialen: In de verpakkingen, en vooral in aangebroken verpakkingen, kan er een huid ontstaan op het olieoppervlak. Deze moet voor gebruik worden verwijderd. Lage temperaturen, verhoogde vochtigheidsomstandigheden, onvoldoende luchtcirculatie en houtinhoudstoffen die de droging vertragen kunnen de droogtijd van de olie verlengen.

Coatingstoffen die bij het drogen warmte ontwikkelen (oxidatief drogende oliën) en coatingstoffen die licht ontvlambare afzettingen vormen, mogen wegens zelfontbrandingsgevaar niet zonder meer in dezelfde spuitstand worden verwerkt (zie voorschriften Duitse beroepsvereniging: BGR 500 Hoofdstuk 3: Verwerken van verschillende soorten coatingstoffen). Bij met olie doordrenkte katoenen doeken, karton of papier bestaat het gevaar van zelfontbranding door warmteopwarming; daarom uitgespreid aan de lucht laten drogen alvorens te verwijderen. Ook met olie doordrenkte houtstof neigt naar zelfontbranding, dus verwijder dit niet in een gesloten container; en schuur uit voorzorg geen hout in de spuitcabine, indien mogelijk. De olie zelf is niet uit zichzelf brandbaar.

De noodzakelijke reinigings-, onderhouds- en opfrisintervallen moeten worden afgestemd op het aantal aangebrachte olielagen, en op de soort en de intensiteit van de belasting, vooral in het geval van permanent veeleisende klimatologische omstandigheden met een hoge vochtigheidsgraad en temperatuur. De materiaaleigenschappen zijn getest op in de handel gebruikelijke houtsoorten zoals eiken, beuken, enz. Bij zachte, gekleurde, exotische of onbekende houtsoorten kunnen harsen aanleiding geven tot drogingsvertraging en optische veranderingen. Daarom moet u voor gebruik op andere houtsoorten eerst testen of deze geschikt zijn. Let erop dat de oliën, zoals vrijwel alle natuurlijke materialen, in de loop der tijd verkleuren onder invloed van licht- en/of warmte. De kleur verandert zowel door lichtinstraling (bv. UV-straling van de zon), als door het ontbreken van licht (donkervergeling, bv. onder tafellaken, tapijt, kast, etc.). Dit kan vooral bij een licht gepigmenteerde ondergrond opvallen. Geoliede oppervlakken hebben een typische geur. Deze neemt na enkele dagen af, wanneer het product droger wordt.

Aanwijzingen voor reiniging en onderhoud: neem de onderhoudshandleiding conform DIN 18356 in acht. Wis het parket alleen met zachte vochtige doeken, niet nat dweilen. Gebruik alleen neutrale reinigingsmiddelen zonder siliconen, salmiak en schuurmiddelen. Regelmatig onderhoud en reiniging met Hesse PROTECT-CLEANER PR 90, Hesse ANTISLIP-CLEANER PR 93 en Hesse INTENSIVE-CLEANER PR 91 verhogen de levensduur van het oppervlak (van het parket).

Onze technische informatie wordt conform de stand van de techniek en de wettelijke voorschriften aangepast. De aangegeven waarden geven geen specificaties weer, maar zijn typische productgegevens. De actuele versie vindt u op internet op [www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de). U kunt ook uw accountmanager aanspreken. Deze informatie heeft een adviserend karakter en is naar beste weten en op basis van zorgvuldig technisch onderzoek opgesteld. Deze informatie is op geen enkele manier juridisch bindend. Bovendien verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden. Er wordt een veiligheidsblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 ter beschikking gesteld.

Voor meer informatie over bestelinstructies kunt u terecht op onze website, bij onze accountmanagers en vertegenwoordigers en bij uw vakhandelaren.