

Technische informatie

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(glansgraad)-(kleur)

Productbeschrijving

Gekleurd, extreem oplosmiddelarme HIGH SOLID Natuuroliën met een milde geur en een uitstekende mechanische en chemische bestendigheid. Voor een gekleurde oppervlaktevormgeving van exclusieve houtoppervlakken binnenshuis bij normale tot hoge belasting. Eenvoudig te verwerken, sneldrogend en vrij van kobalt- en loodhoudende siccatieven. Optioneel te verharderen voor een nog snellere droging en een nog betere bestandheid. Opbrengen in één tot twee lagen met spatel, rol of doek en aansluitend inschuren en overschot afnemen.

Toepassingsgebieden

Meubels- en parketoppervlakken, evenals traptreden binnenshuis met normale tot hoge belasting. Gecertificeerd volgens IMO, waardoor geschikt voor het lakken van interieurs van schepen

Toepassingsgebied

- Interieurbouw
- Meubels
- Parket ambachtelijk
- Scheepsinterieurbouw
- Deuren


Dragermateriaal

- donker loofhout met fijne poriën
- donker loofhout met grove poriën
- licht loofhout met fijne poriën
- licht loofhout met grove poriën

Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding

Schoon, droog hout, vrij van olie, vet, was en siliconen. Volgens de voorschriften geschuurd en vrij van schuurstof.






Ondergrondschuurgang korrelgroot- 120 - 320

Opmerkingen schuurgang



De kwaliteit van het hout en de gelijkmatigheid van het tussen schuren zijn doorslaggevend voor het eindoppervlak. Na de schuurgang volgens de voorschriften ontstoffen.

Applicatie

Applicatie		spuittip opening	spuitdruk	Opdruk verstuiver
Persluchtspuiten		1,5 - 1,8 mm	2 - 3 bar	
Gaasbal/doek				
Rollen				
Uitstrijken				
Verdrijven met doek				

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

Technische informatie

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(glansgraad)-(kleur)

Tijden

Droging		16 h / 20 °C
Follow-up coating binnen		1,5 d / 20 °C
Stapelbaar na		24 h / 20 °C
Belastbaar na		7 d / 20 °C
Doorharding		24 d / 20 °C

Eindbehandeling

Eindbehandeling

Een tijdige, regelmatige en professionele reiniging en onderhoud van het geoliede oppervlak verlengt de levensduur aanzienlijk.

Optionele, extra verzegeling:

Panelen die 2 x met de olie, mengverhouding 25 : 1 met OIL-HARDENER HIGH-SOLID OR 5180 zijn behandeld, kunnen na een hele nacht droging bij 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtcirculatie zonder schuurgang worden verzegeld met Hesse HYDRO Lak (bv.: PURA-ONE HDE 51-(glansgraad) of PURA-NATURA HDE 52-0).

Als het olieoppervlak ouder is dan 16 h / 20 °C, dan moet het licht worden aangeschuurd (niet doorschuren!) om een goed oppervlakteresultaat te krijgen.

De extra verzegeling heeft invloed op de kleur, de haptiek en de optiek van het oppervlak. Beoordeel dit aan de hand van een proefopbouw.

Aanwijzingen voor verwerking

Voor meubels: het materiaal met een gedrenkt, wit schuurvlies opbrengen en inschuren. Na een korte inwerktijd het overtollige product met een katoenen doek verwijderen. De met olie behandelde delen moeten droog zijn, ter voorkoming van oppervlakte verstoringen in de drogingsfase. Bij uitzondering kan dit materiaal ook aangebracht worden door dun te spuiten. Aansluitend inpolieren en het overschot afnemen net als bij handmatige verwerking! De betreffende veiligheidsvoorschriften m.b.t. spuitapplicatie dienen in acht genomen te worden.

Voor parket: het materiaal met een daarvoor bestemde spatel of pad aanbrengen; na een korte inwerktijd met de eenschijfschuurmachine en een wit, niet-schurend pad gelijkmatig inwerken tot het oppervlak er droog uitziet.

Bij gebruik als moeilijk ontvlambaar lakproduct voor zeeschepen volgens SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 en II-2/6, meest recente versie, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, kan dit product uitsluitend worden gecombineerd met andere goedgekeurde en technisch geschikte producten. De maximale dikte van de natte laag bij gebruik van dit product als moeilijk ontvlambaar lakproduct voor zeeschepen bedraagt 30 g/m².

Technische informatie

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(glansgraad)-(kleur)












Speciale aanwijzingen

De doordroging en de mechanische en chemische bestandheid van het oppervlak worden verbeterd door een verharding van 100 : 4 met OR 5180 of OR 5188. De verwerkingstijd in verharde vorm bedraagt 1 uur bij een kamertemperatuur van 20 °C. De verharder bevat isocyaanaat. Neem de veiligheidsinstructies in acht, zie veiligheidsinformatieblad. Het materiaal droogt oxidatief. Houd u aan de algemene aanwijzingen voor de verwerking. Voor het lakken van de binnenkant van kasten adviseren wij vanwege de lagere intrinsieke geur Proterra Resit GS 17102. Kan na voldoende droging worden overgeschilderd met bijvoorbeeld GZ 1023, GZ 1020, GE 100.

"Er is een risicobeoordeling uitgevoerd volgens richtlijn 2014/90/EU, bijlage II, alinea 3. De uitgeharde en gedroogde coating levert geen fysische gevaren op en ook geen gevaren voor de gezondheid of het milieu."

Als extra bescherming tegen pigmentslijtage op bijzonder intensief gebruikte, kleurige olieoppervlakken kan de kleurolie vóór verwerking worden verhard met 25 : 1 met OIL-HARDENER HIGH-SOLID OR 5188. Of het kleurolieoppervlak kan nogmaals worden afgewerkt met een kleurloze olie. Hiervoor kan in het algemeen NATURAL-SOLID-OIL GE 11254 worden gebruikt. Bij lichte kleuren raden we aan PROTECT-OIL OE 52842 te gebruiken vanwege de lichte eigen kleur en de voor olie uitstekende lichtbestendigheid.

Technische gegevens

Viscositeit (+/- 15%)		65 s / DIN4
Verbruik per laag		73 - 110 m ² /l 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.
Giscode		Ö10+
Aandeel hernieuwbare grondstoffen		89,68 %
NV		72,7 - 99,4 %
VOC FR		C
Houdbaarheid weken		26
Opslagtemperatuur		10 - 35 °C
Verwerkingstemperatuur tijd		20 - 40 °C
Aantal lagen (max)		2
Hoeveelheid per laag (min.)		10 g/m ²
Hoeveelheid per laag (max.)		15 g/m ²
Totale opbrenghoeveelheid		30 g/m ²

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

Technische informatie

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(glansgraad)-(kleur)

Bijzondere eigenschappen / beproevingsnormen

Persona- Testnorm / basis



Het recept is vrij van: houtbeschermingsmiddelen, giftige zware materialen, ftalaatweekmakers, formaldehyden, CMR-stoffen cat. 1A + 1B en



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



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

Persona- Testnorm / basis



Emissiegecontroleerd bouwproduct naar DIBt-beginselen.



Het product is biologisch afbreekbaar. (Verklaring van de fabrikant op aanvraag op het volgende e-mailadres: ps@hesse-lignal.de)



Er wordt voldaan aan de DGNB-criteria van kwaliteitsniveau 3 voor coatings op niet-minerale substraten. (Verklaring van de fabrikant op aan-

Procesvoorbeeld

Woonkamerrek eiken, grijs lazurend geolied

Houtschuurgang: korrel 320 met aansluitend stofvrij maken.

1 x 10 - 20 g/m² Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 11252-070 met een fijn schuurvlies opbrengen en gelijkmatig inschuren.

Na een korte inwerktijd kan het overtollige product met een zachte katoenen doek worden verwijderd tot het volledige oppervlak gelijkmatig droog is.

Droging: > 16 h / 20 °C en voldoende luchtcirculatie. 1 x 10 - 20 g/m² Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 11252-070 met een fijn schuurvlies opbrengen en gelijkmatig inschuren. Na een korte inwerktijd kan het overtollige product met een zachte katoenen doek worden verwijderd tot het volledige oppervlak gelijkmatig droog is.

Droging: > 16 h / 20 °C en voldoende luchtcirculatie.

Volledig belastbaar na > 7 d / 20 °C. Eiken landhuisplanken, volgens de voorschriften gelegd. Houtschuurgang: korrel 150, met aansluitend stofvrij maken. 1 x 15 - 20 g/m² Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 11252-020 met een plamuurmes opbrengen.

Inwerktijd: 1 h / 20 °C (je nach Größe der Fläche), ohne einpadden. 1 x 15 - 20 g/m² Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 11252-020 mit einem Spachtel auftragen. Einwirkdauer: 1 h / 20 °C (afhankelijk van de grootte van het oppervlak), eenschijfsmachine met wit pad inwerken tot het oppervlak droog lijkt. Na nog eens 20 - 30 min / 20 °C opnieuw licht afpadden tot het oppervlak gelijkmatig is. Droging: > 16 h / 20 °C en voldoende luchtcirculatie. Daarna kan er voorzichtig over het parket worden gelopen. Volledig belastbaar na > 7 d / 20 °C. Voordelen van deze werkwijze: uitgesproken accentuering en beschermende werking, intensieve kleurwerking, complete olieopbouw binnen één dag, tijdsbesparing (slechts één intensieve en één lichte padprocedure)

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

Technische informatie

Hesse COLOR-SOLID-OIL GB 1125x(glansgraad)-(kleur)



Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Kleur	Glansgraad 60° (Gloss +/-5)	Glansgraad
GB_11252-010	VANILLE		
GB_11252-011	HONEY		
GB_11252-012	ALMOND		
GB_11252-020	APRICOT		
GB_11252-070	MODERN GREY		
GB_11252-071	BLUE GREY		
GB_11252-080	CHESTNUT		
GB_11252-081	SMOKEY OAK		
GB_11252-090	WHITE PEACH		

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 warmteopbouw; 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. 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.

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. 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.