

Hesse FANTASTIC-COLOR DB 4888x(glansgraad)-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 10 : 1 PUR Verharder DR 4071

>Productbeschrijving

FANTASTIC-COLOR is een **lichtechte** en zeer **uitgebalanceerde** tweecomponenten kleurlak met een **indrukwekkend dekvermogen** en een **snelle droging**. Het product kenmerkt zich vooral door zijn **uitstekende stand** op verticale oppervlakken, in combinatie met een **voortreffelijke vloeit** op horizontale oppervlakken. FANTASTIC-COLOR is geschikt **als aflaklaag** en heeft een **indrukwekkende haptiek en ringvastheid**. Het is dus een uitstekende kleurlak voor **veeleisende** en **hoogwaardige kleurlakoppervlakken**. Bovendien kan FANTASTIC-COLOR **direct worden aangebracht** op geschuurde, **ruwe MDF-randen en -panelen**.

>Toepassingsgebieden

FANTASTIC-COLOR is een kleurlak die voldoet aan de **hoogste kwaliteitseisen** voor alle **productkenmerken van kleurlak** en kan overal in de winkel-/interieurbouw, in keukens en badkamers, maar ook in de interieurbouw van schepen worden toegepast.

>Ondergrondvoorbehandeling

Ondergrondvoorbehandeling	Schoon, droog hout, afhankelijk van houtsoort en opbrengprocedure. Voer een reinigingsschuurgang op folie of melamine uit voor het lakwerk.
Ondergrondschiurgang korrelgrootte van-tot	150 - 320
Tussenschiurgang (korrelgrootte) van - tot	320 - 400
Opmerkingen schuurgang	Voer bij directcoating op schone of geschuurde folie een laktest uit om de hechting te controleren!

>Eindbehandeling

Eindbehandeling	In principe met hetzelfde product. Als er een absolute ring- en kleurvastheid of een andere glansgraad is gewenst, dan raden wij aan om als eindlaklaag een transparante en lichtechte PUR systeemlak tot de glansgraad zijdegloss (40 - 59 gloss) aan te brengen, bv. met UNA-PUR DE 55x(glansgraad) / DE 4259x(glansgraad), MEGA-PUR DE 56x(glansgraad) / DE 4503x(glansgraad), FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(glansgraad) of de aflak FANTASTIC-CLEAR ULTRAMATT DE 48770-0 en PUR NANO-TOP DU 520 / DU 4554x(glansgraad). Let erop dat bij het aflakken van een mat FANTASTIC-COLOR oppervlak met DE 48770-0 of DU 520 / DU 45540 een laktussenschiurgang beslist noodzakelijk is! Indien nodig is FANTASTIC-COLOR na een droogtijd > 6 h / 20 °C overschilderbaar met een van de volgende Hesse hoogglanssystemen: ADAMANT DU 48889, PUR Briljantlak DU 46269-0005, PUR Briljant-Color DB 44099-(kleur) en HYDRO-PUR Briljantlak HDE 54799.
-----------------	---

>Tijden

Verwerkingstijd	6 h / 20 °C
Potlife	6 h / 20 °C
Droging	2 h / 20 °C
Stapelbaar na	> 16 h / 20 °C
Doorharding	7 d / 20 °C

Hesse FANTASTIC-COLOR DB 4888x(glansgraad)-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 10 : 1 PUR Verharder DR 4071

>Applicatie

Applicatie	Spuittip opening mm	Spuitdruk bar	Verstuiverdruk bar
Spuiten			
2K installatie			
Airless	0,23 - 0,28	100 - 150	
Airless lage druk			
Airmix	0,23 - 0,28	60 - 100	2,0 - 2,5
Persluchtspuiten	1,8 - 2,0	1,8 - 2,0	
Lijstspuitautomaat			
Spuitautomaat			
Spuitrobot			

>Aanwijzingen voor verwerking

Na toevoeging van 5 % Glaslakadditief EL 460-0025 aan de lakcomponent kan Verharder DR 4076-0001 in de mengverhouding 5 : 1 worden toegevoegd, zodat de laklaag direct kan worden aangebracht op vooraf goed gereinigd glas. Voor de reiniging van het glasoppervlak adviseren wij Hesse Reinigingsverdunder ZD 101. FANTASTIC-COLOR kan ook worden verwerkt met DR 470/DR 4070 in de mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1. **Directe applicatie op onbewerkt MDF is uitsluitend mogelijk met DR 4071 in de mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1!**

>Technische gegevens

Uitlooptijd (+/- 15 %)	31 s / DIN 53211 - 6 mm
Uiterlijk	dekkend
Leveringsvorm	vloeibaar
VOC EU %	52 %
VOC FR	C
Opslagtemperatuur	16 - 40 °C
Houdbaarheid weken	52
Verwerkingstemperatuur	20 °C
Verwerkingsviscositeit	22 s in 4mm
Aantal lagen (max)	4
Hoeveelheid per laag (min.)	80 g/m ²
Hoeveelheid per laag (max.)	180 g/m ²
Totale opbrengthoeveelheid	600 g/m ²
Mengverhouding (volumetrisch)	10 : 1 PUR Verharder DR 4071
Mengverhouding (gravimetrisch)	100 : 8 PUR Verharder DR 4071

>Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Kleur	Glansgraad 60° (Gloss)	Glansgraad	Verpakkingsgrootte
DB 48882-9010	9010	8 - 12	mat	1 l, 5 l, 25 l
DB 48885-9010	9010	24 - 29	zijdemat	1 l, 5 l, 25 l
DB 48887-9010	9010	40 - 59	zijdeglaanzend	1 l, 5 l, 25 l

>Verharders

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DR 4071	PUR Verharder	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 10 l, 25 l

>Verdunners

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 490	PUR Verdunning	1 l, 5 l, 10 l, 25 l
DV 4900	PUR Verdunning	1 l, 5 l, 10 l, 25 l
DV 4935	PUR Verdunning	5 l, 25 l

Hesse FANTASTIC-COLOR DB 4888x(glansgraad)-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 10 : 1 PUR Verharder DR 4071

>Apparaatreiniger

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
RV 1	Reinigingsverdunder	5 l, 10 l, 25 l

>Schoonmaak- en onderhoudsproducten

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
GR 1901	Reinigingsconcentraat	1 l, 25 l

>Speciale aanwijzingen

Op MDF-substraten: Bij MDF-coatings kunt u lakfouten en randscheurtjes vermijden, als u op het volgende let: Kies een MDF-kwaliteit die geschikt is voor het toepassingsgebied, zie de informatie van de fabrikant over de EU-norm EN 622-5 punt 4 proefprocedure EN 317 (vereisten voor de diktezwellings). Ideale vochtigheid van de plaat 5 - 7 %. Lak de MDF zoveel mogelijk rondom en breng op de achterkant minstens een kleurloze coating aan. Vermijd scherpe kanten en groeven, rond ze indien mogelijk af. Breng 2 x vulmiddel aan op kanten en groeven, niet uitschuren, eventueel nog een keer gronden. Dikke platen, die door het op elkaar lijmen van meerdere dunne platen zijn gemaakt, zijn door de verschillende spanningen zeer kwetsbaar voor randscheurtjes. Kies liever meteen een MDF-plaat van de juiste sterkte. Op elkaar gelijmde platen moet u in ieder geval aan de randen vlak schuren en kleurloos voorisoleren. Door verlijmen binnengekomen water moet voor het lakken worden uitgedampt. Sla gevulde panelen geconditioneerd op en breng de eindlaag op tijd aan.

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

>Procesvoorbeeld

Kastdeur van MDF in RAL 9016, mat

Vlakschuurgang: korrel 320 - 400 (stofvrij maken)

Rand- en profielschuurgang: korrel 150 - 180 (stofvrij maken)

Grondlaag: 1 x 150 - 200 g/m² Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4071 / DR 471, verdunningstoevoeging aan de lak-/verhardermenging 15 % DV 4900 / DV 490

Droging: > 2 h / 20 °C, liever 16 h / 20 °C

Vulschuurgang: korrel 320 - 400 (stofvrij maken)

Grondlaag: 1 x 150 - 200 g/m² Hesse FANTASTIC-FILL DP 4755-9343, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4071 / DR 471, verdunningstoevoeging aan de lak-/verhardermenging 15 % DV 4900 / DV 490

Droging: > 2 h / 20 °C, liever 16 h / 20 °C

Vulschuurgang: korrel 320 - 400 (stofvrij maken)

Verf- en aflaklaag: 1 x 120 - 180 g/m² Hesse FANTASTIC-COLOR DB 48882-9016, mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met Hesse PUR Verharder DR 4071 / DR 471, verdunningstoevoeging aan de lak-/verhardermenging van 10 - 30 % DV 4900 / DV 490

Doordroging: > 16 h / 20 °C

>Algemene aanwijzingen

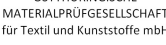
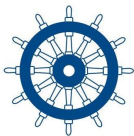
PUR lakken mogen niet bij materiaal- en kamertemperaturen van minder dan 18 °C en 40 % RV verwerkt en gedroogd worden; ideale waarden: 20 - 25 °C, 50 - 65 % RV. Afwijkingen leiden tot drogings- of uithardingsstoringen. Om hechtingsstoringen te vermijden, dient u PUR lakoppervlakken net vóór het lakken te schuren en de pas afgeschuurde oppervlakken zo snel mogelijk af te lakken. Oude lak-/verhardermengingen hebben een negatieve invloed op de oppervlaktekwaliteit (hechting/bestendigheid). Pas gebleekte houtsoorten moeten voor het lakken met geschikte PUR lakken minstens 48 h / 20 °C tussendrogen. De eindhardheid van het lakwerk wordt bij correcte opslag (minstens 20 °C kamertemperatuur) na een week bereikt.

De test moet worden uitgevoerd onder praktijkomstandigheden!

Hesse FANTASTIC-COLOR DB 4888x(glansgraad)-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 10 : 1 PUR Verharder DR 4071

>Bijzondere eigenschappen en beproevingsnormen

Teststandaard / Grondslag	Keuringsinstantie	Teken	Verslag	nr.
DIN 68861-deel 1B (meubeloppervlakken; gedrag bij chemische belasting)	HESSE			
Veiligheid van speelgoed DIN EN 71-3 (2014-12)	OSTTHÜRINGERISCHE MATERIALPRÜFUNGSGESELLSCHAFT		Testbericht	2.5/842/2016
Het recept is vrij van: houtbeschermingsmiddelen, giftige zware materialen, ftalaatweekmakers, formaldehyden, CMR-stoffen cat. 1A + 1B en vluchtige halogeenorganische verbindingen.	HESSE			
Verklaring van EG-typeonderzoek (module B); Lak voor zeeschepen overeenkomstig IMO-besluit MSC.307(88)-(FTP-code 2010)	BG Verkeer; Dienst scheepsveiligheid, Hamburg		Toelatingsnr. U.S. Coast Guard Toelatingsnr.	116.482 164.112/ EC0736/116.482
Moeilijk ontvlambaar B1 conform DIN 4102; op geschikte ondergrond.	MPA-Stuttgart		Keuringscertificaat nr. Overeenstemmingscertificaat	P-BWU03-I-16.5.409 (DP 4791-9343 / DP 491-9343) ÜZ-BWU03-I 16.2.833
Classificatie van het brandgedrag volgens DIN EN 13501-1; op getest substraat	MPA-Stuttgart		Classificatie:	C-s1, d0 (DP 4791-9343 / DP 491-9343)
Classificatie van het brandgedrag volgens DIN EN 13501-1; op getest substraat	MPA-Stuttgart		Classificatie:	B-s1, d0 (DP 4791-9343)
Classificatie van het brandgedrag volgens DIN EN 13501-1; op getest substraat	MPA-Stuttgart		Classificatie:	B-s1, d0 (DP 4755-9343)
Moeilijk ontvlambaar B1 conform DIN 4102; op geschikte ondergrond.	MPA-Stuttgart		Keuringscertificaat nr. Overeenstemmingscertificaat	P-BWU03-I-16.5.418 (DP 4755-9343) ÜZ-BWU03-I 16.2.866

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 veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 ter beschikking gesteld.