Technische informatie

Hesse CREATIVE-METALLIC DB 4655x(glansgraad)-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 10 : 1 PUR Verharder DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Productbeschrijving

Met CREATIVE-METALLIC kleurlak maakt u unieke objecten in de interieurbouw, op meubels en deuren. U creëert de mooiste metallic-effecten met grove tot fijne metallics, van zilver-, koper- en goudkleuren tot en met het moderne bonte metallic. Natuurlijk kunnen alle lakken van deze serie met elkaar gemengd worden voor een vrijwel onbegrensde verscheidenheid aan effecten.

Toepassingsgebieden

Dit sneldrogende laksysteem is speciaal voor de interieur- en winkelbouw ontwikkeld. Een andere toepassing is het lakken van meubels en deuren. Met dezelfde lak kunt u ook glasdecoraties aanbrengen op elementen als glasdeuren of douchewanden en meubels van glas.

Toepassingsgebied

- Glas
- Interieurbouw
- Keuken en badkamer
- Meubels
- Deuren

Dragermateriaal

- donker loofhout met fijne poriën
- donker loofhout met grove poriën
- exotisch/tropisch hout
- licht loofhout met fijne poriën
- licht loofhout met grove poriën
- kunstfineer/fineline
- naaldhout
- teak
- wengé
- hard vezel
- HDF
- OSB
- decoratiefolie
- geschikt voorgegrond
- Grondeerfolie
- melaminefolie
- papierfolie

Ondergrondvoorbehandeling

Ondergrondschuurgang korrelgrootte	150 - 320

Applicatie

Applicatie	spuittip opening	spuitdruk	Opdruk verstuiver
2K installatie			
Airless	0,23 - 0,28		
Airless lage druk			
Airmix	0,23 - 0,28	60 - 100	2 - 2,5
Persluchtspuiten	1,8 - 2	1,8 - 2	
Lijstspuitautomaat			
Spuitautomaat			
Spuitrobot			

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

Technische informatie

Hesse CREATIVE-METALLIC DB 4655x(glansgraad)-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 10 : 1 PUR Verharder DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Tijden

Potlife	8 h / 20 °C
Droging	16 h / 20 °C
Follow-up coating binnen	8 h / 20 °C
Stapelbaar na	16 h / 20 °C
Doorharding	7 d / 20 °C

Eindbehandeling

Eindbehandeling

Door het eindoppervlak over te lakken is het mogelijk de glansgraad te veranderen.

Na tussendroging van 4 - 6 h / 20 °C van de CREATIVE-METALLIC, kunnen de volgende lichtechte lakken zonder tussenschuurgang worden aangebracht: DE 4259x(glansgraad), DE 4877x(glansgraad), DE 4503x(glansgraad), DU 48799, DU 46269-0005, DU 48999.

Bij de kleurenreeks COPPER DB 46555-CU0x en GOLD DB 46555-GD0x, evenals bij individuele afkleuringen met deze kleurenreeksen, moet u beslist binnen < 2 h / 20 °C een transparante aflaklaag aanbrengen om corrosievlekken te voorkomen!

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

Technische informatie

Hesse CREATIVE-METALLIC DB 4655x(glansgraad)-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 10 : 1 PUR Verharder DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Aanwijzingen voor verwerking

Voor het opbrengen van **CREATIVE-METALLIC DB 4655x(glansgraad)-(kleur)** raden we aan één laag van 80 - 120 g/m² te gebruiken middels de spuitprocedure. De ontwikkeling van het effect en de kleur is vooral afhankelijk van de werkwijze, de opbrenghoeveelheid en de ondergrondgesteldheid. DB 4655x(glansgraad)-(kleur) moet voor een gelijkmatige effectvorming niet te nat worden aangebracht. Daarom raden we aan een kleinere grootte van de doorstroomopening te gebruiken (1,2 - 1,5 mm) bij bijvoorbeeld applicatie met het bekerpistool. De grootte van de spuittip openingen zoals in deze technische documentatie vermeld onder "Applicatie" zijn standaardwaarden voor metalliclakken. Indien nodig eerst een laktest uitvoeren!

Gebruik van verdunningen: Voor kleine oppervlakken raden we PUR Verdunning DV 4900 aan, voor grotere oppervlakken DV 4994. De toevoeghoeveelheid op de lak-/verhardermenging bedraagt afhankelijk van de kleur, het effect en het bouwelement 10 - 40 %.

Gebruik van alternatieve verharder: Aanvullend op de verharding met PUR Verharder DR 4070 kunt u ook PUR Verharder DR 4071 gebruiken in de mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1.

Goud- en koperkleuren: Bij kleuren uit de series GD en CU wordt voor het bereiken van een ideale helderheid met geringere laagdiktes (50 - 70 g/m²) gewerkt. Een fijne schuurgang van de ondergrond is aan te bevelen. Bij grof geschuurde ondergronden (korrelgrootte 80 - 180) zijn ook oppervlakken met de effectvorming "Sanded-Metallic" mogelijk. Neem hiertoe de technische documentatie op onze homepage in acht.

Lakken van glas: Voor het lakken van gereinigd glas met de Reinigingsverdunning ZD 101 moet u de PUR Verharder DR 4076-0001 gebruiken in de mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1. De opbrenghoeveelheid bedraagt 130 - 160 g/m². Bij goud- en koperkleuren is een opbrenghoeveelheid van 80 - 120 g/m² aan te bevelen. De verwerkingstijd van DB 4655x(glansgraad)-(kleur) bij verharding met PUR Verharder DR 4076-0001 bedraagt 5 - 6 h / 20 °C. Gelakt glas kan na opslag van 7 d / 20 °C worden verlijmd.

Lakwerk op plaatstaal of rvs: DB 4655x(glansgraad)-(kleur) kan in de mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4076-0001 na zorgvuldig ontvetten met PUR Verdunning DV 4900 of DV 4994 op plaatstaal of rvs worden gelakt. Het aanschuren van het oppervlak van plaatstaal of metaal zorgt voor een betere hechting van DB 4655x(glansgraad)-(kleur). **De gebruiker moet zelf een laktest uitvoeren en akkoord geven na een Gitterschnitt-test.** Indien nodig kunt u contact opnemen met de buitendienstmedewerker van Hesse.

Speciale aanwijzingen

Om een optimale chemische en mechanische bestendigheid en een individuele glansgraad te verkrijgen, kunt u DB 4655x-(glansgraad)-(kleur) overschilderen met een transparante PUR lak. Let hierbij op de aanwijzingen in deze technische documentatie onder het kopje “Eindbehandeling”. Materialen uit dezelfde serie kunnen met elkaar worden gemengd. Afhankelijk van het substraat en het gewenste oppervlak is voorgronden mogelijk met bijvoorbeeld Isoleervuller DP 4791-9343, DP 4755-9343 of DP 4788-9343. De kleuren in de kleurenwaaier kunnen afwijken van het uiteindelijke lakresultaat. Verschillende werkwijzen en ondergronden bepalen de effectvorming. Bij gebruik van kleurloze aflakken en bij lakwerk achter glas zal de kleur zich iets anders ontwikkelen dan weergegeven. Daarom raden wij aan een laktest uit te voeren op een monster. Voor normale droge reiniging raden wij aan een zachte stofdoek te gebruiken. Voor natte reiniging is een microvezeldoek of een zeem geschikt. Maak de doek nat met water, wring hem uit en wrijf met de vochtige doek over het oppervlak. Sterke huishoudelijke reinigingsmiddelen of schuurmiddelen zijn niet geschikt!

Bij gebruik als moeilijk ontvlambare afwerking voor zeeschepen volgens SOLAS 74 Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6 en X/3, meest recente versie, IMO-resolutie MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO-resolutie MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, IMO MSC/Circulaire 1120, kan dit product uitsluitend met de glansgraden x = 0, 1, 2, 3, 4, 5 worden gecombineerd met andere goedgekeurde en technisch geschikte producten. De maximale dikte van de natte laag bij gebruik van dit product als moeilijk ontvlambare afwerking voor zeeschepen bedraagt 120 g/m². Geldt niet voor het opbrengen op glas en metaal!

"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."

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

Technische informatie

Hesse CREATIVE-METALLIC DB 4655x(glansgraad)-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 10 : 1 PUR Verharder DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Technische gegevens

Viscositeit (+/- 15%)	40 s / DIN4
Verbruik per laag	9 - 13 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	7,66 %
NV	16,5 - 42,5 %
VOC EU	57,46 - 83,15 %
VOC FR	A+
Transportvoorwaarden	vorstvrij - tot max. 30 °C
Houdbaarheid weken	26
Opslagtemperatuur	16 - 40
Aantal lagen (max)	1
Hoeveelheid per laag (min.)	80 g/m²
Hoeveelheid per laag (max.)	120 g/m²
Totale opbrenghoeveelheid	120 g/m²
Mengverhouding (volumetrisch)	10 : 1 PUR Verharder DR_4070
Menginformatie (gravimetrisch)	100 : 10 PUR Verharder DR_4070

Bijzondere eigenschappen / beproevingsnormen

Persona-	Testnorm / basis
	Speeksel- en zweetbestendigheid volgens DIN 53160 Deel 1 en 2: Geen verkleuring (Niveau 5)
	PVC-bestendig

Persona-	Testnorm / basis
	Certificaat kwaliteitsborgingssysteem (module D); Richtlijn 2014/90/EU (richtlijn scheepsuitrusting).

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

Technische informatie

Hesse CREATIVE-METALLIC DB 4655x(glansgraad)-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 10 : 1 PUR Verharder DR 4070

Hesse Lignal
inspiring you

Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Kleur	Glansgraad
DB_46557-M20364	TON GOLD	zijdeglanzend
DB_46555-CU01	COPPER	zijdemat
DB_46552-MF01	SILVER FINE	mat
DB_46555-MF01	SILVER FINE	zijdemat
DB_46555-MM01	SILVER MEDIUM	zijdemat
DB_46555-GD01	GOLD	zijdemat
DB_46555-MC01	SILVER COARSE	zijdemat

Accessoires

	Bestelnummer	Artikelaanduiding
Verharder	DR 4070	PUR Verharder
Verdunners	DV 4900	PUR Verdunning
	DV 4994	PUR Verdunning
Vertragers	DV 4909	PUR Vertrager
Apparaatreiniger	RV 1	Reinigingsverdunning
Additief- en onderhoudsproducten	ZD 101	Verdunning

Algemene aanwijzingen voor de verwerking

PUR-lakken mogen niet bij materiaal- en kamertemperaturen van minder dan 18 °C en 40 % RV worden verwerkt en gedroogd. Ideale waarden: 20 - 25 °C, 50 - 65 % RV. Afwijkingen leiden tot drogings- of uithardingsstoringen. Om hechtingsstoringen te vermijden, dient u de PUR-lakoppervlakken net vóór het lakken te schuren en de pas afgeschuurde oppervlakken zo snel mogelijk af te lakken. Oude lak-/verhardermengingen hebben invloed op de oppervlaktekwaliteit (hechting/bestandheid). De eindhardheid van het lakwerk wordt bij correcte opslag (minstens 20 °C kamertemperatuur) na een week bereikt. Voer eerst een laktest uit onder praktijkomstandigheden!

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.