

Hesse UNA-COLOR DB 555-(kleur)

MV (vol): 10 : 1 PUR Verharder DR 470

>Productbeschrijving

Tweecomponenten PUR-acrylharslak, gepigmenteerd, zijdemat en lichtecht. Een systeemlak voor gronden en aflakken, met een hoge dekkraft en goede ringvastheid. Uitstekend in het verloop en een goede stand op verticale vlakken in combinatie met een eenvoudige verwerking. In nagenoeg alle kleurtinten leverbaar. Bovendien IMO- gecertificeerd (moeilijk ontvlambaar lakproduct voor zeeschepen). Het product is moeilijk ontvlambaar conform DIN 4102 B1 in combinatie met DP 491-9343.

>Toepassingsgebieden

Overall in de interieurafwerking, inclusief zwaarbelaste gebieden, zoals keukens en badkamers en voor de interieurlak van het schip. Als systeemlak voor gronden en aflakken voor houtsoorten met grove poriën zoals essen en eiken. Uitstekend geschikt voor MDF-structuren en grondeerfolies. Gebruik tot schuurlakachtige oppervlakte-effecten. Niet geschikt voor toepassingen waarvoor de ChemVOCFarbV resp. de EU-richtlijn 2004/42/EG (Decopaint) geldt.

>Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding	Voer een reinigingslijping op folie of melamine uit voor het lakken.
Ondergrondschuurgang korrelgrootte van-tot	korrelgrootte 150 - 180 (bij onbewerkt hout) korrelgrootte 320 - 400 (folie, melamine, gevulde substraten)
Laktussenschuren (korrelgrootte) van-tot	320- 400
Eindbehandeling	Met hetzelfde product. Als een absolute ring- en kleurafslijtbestendigheid of een andere glansgraad gewenst is, met bijvoorbeeld Hesse UNA-PUR DE 55x of met Hesse MEGA-PUR DE 56x aflakken.
Opmerkingen schuurgang	Bij directcoating op schone of aangesuurde folie een test uitvoeren om de hechting te controleren! Bij eindlakwerk van Hesse UNA-COLOR DB 555-FT met hoogglans wordt een laktussenschuring met korrel 600 - 800 aanbevolen.

>Tijden

Verwerkingstijd	8 h / 20 °C
Potlife	8 h / 20 °C
Droging	3 h / 20 °C
Stapelbaar naar	16 h / 20 °C
Doorharding	7 d / 20 °C

>Applicatie

Applicatie	Spuittip opening mm	Spuitdruk bar	Verstuiverdruk bar
Gieten			
Kolomgieten			
Walsgieten			
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	2,5 - 3,5	
Lijstspuitautomaat			
Spuitautomaat			
Spuitrobot			

Hesse UNA-COLOR DB 555-(kleur)

MV (vol): 10 : 1 PUR Verharder DR 470

>Aanwijzingen voor verwerking

Opbrengen in een tot twee lagen met een verbruik van 80 - 150 g/m² op een geschikte ondergrond. De totale maximale dikte van de natte laag bedraagt: 300 g/m². De totale maximale dikte van de natte opbrenghoeveelheid bij gebruik als moeilijk ontvlambaar lakproduct voor zeeschepen bedraagt 130 g/m². Bij directcoating op schone of geschuurde folie een test uitvoeren om de hechting te controleren! Voor een bijzondere belasting van het oppervlak en op kritieke dragers een verharding 5: 1 met DR 470 uitvoeren. Een verharding van 10: 1 met DR 471 is noodzakelijk bij een directcoating van MDF. Met een verharding van 10: 1 met DR 485 kan de volledige droging worden versneld (hierbij een kortere verwerkingstijd in acht nemen). De verharding 5: 1 met DR 4076-0001, na vooraf mengen van 5 % glaslakadditief EL 460-0025 door de lakcomponenten, maakt bovendien directcoating op glas mogelijk na een reiniging volgens de voorschriften.

>Technische gegevens

Uitlooptijd	45 s / DIN 53211 4 mm
Uiterlijk	Dekkend
Houdbaarheid weken	52
Leveringsvorm	vloeibaar
NV-serie %	31.6 - 42.8
VOC EU %	61 %
VOC FR	C
Opslagtemperatuur	16 - 40 °C
Verwerkingstemperatuur	20 °C
Aantal lagen (max)	2
Hoeveelheid per laag (min.)	80 g/m ²
Hoeveelheid per laag (max.)	150 g/m ²
Totale opbrenghoeveelheid	300 g/m ²
MV (vol)	MV (vol): 10 : 1 PUR Verharder DR 470
MV(grav)	100 : 9 verharders DR 470

>Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Glansgraad 60° (Gloss +/-5)	Glansgraad	Verpakkingsgrootte
DB 555-100	26	zijdemat	3 l, 5 l, 10 l, 25 l, 400 l
DB 555-7035	25	zijdemat	1 l, 5 l, 25 l

>Verharders

Bestelnummer	Artikelaanduiding
DR 470	PUR Verharder

>Verdunners

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 490	PUR Verdunner	0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DV 494	PUR Verdunner	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 352 KG, 400 l

>Vertragers

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 499	Vertrager	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

Hesse UNA-COLOR DB 555-(kleur)

MV (vol): 10 : 1 PUR Verharder DR 470

>Apparaatreiniger

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
NV 395	Reinigingsverdunner	5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
RV 1	Reinigingsverdunner	4,24 KG, 5 l, 10 l, 20,43 KG, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l

>Schoonmaak- en onderhoudsproducten

Bestelnummer	Artikelaanduiding
GR 1900	Reiniger

>Speciale aanwijzingen

Bij gebruik als moeilijk ontvlambare lak 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 opgegeven proefresultaten en bestendigheid hebben alleen betrekking op Hesse UNA-COLOR DB 555-FT. Afhankelijk van de wensen voor het oppervlak en dragermateriaal is voorgroonden mogelijk met bijvoorbeeld HP 491-9343. Als een absolute ring- en kleurafslijtbestendigheid of een andere glansgraad gewenst is, met bijvoorbeeld verdunde Hesse MEGA PUR DE 56x of UNA PUR DE 55x aflakken.

>Procesvoorbeeld

Artsenpraktijk, essen met open poriën, met bevochtigde poriën in zijdemat

Houtschuurwerk: korrel 150/stofvrij maken

grondlaag: 1x zo verzadigd lakken dat in natte toestand de poriën gesloten lijken (200 - 300 g/m²) met Hesse UNA-COLOR DB 555-9010, MV (vol) 10: 1 met PUR-verharder DR 470, Verdunning: 30 - 40 % DV 490 verdunner.

Droging: min. 16 u / 20 °C

Lakschuurwerk: korrel 320 - 400/stofvrij maken


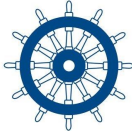

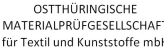


Lakwerk: 1 x 100 - 150 g/m² met Hesse UNA-COLOR DB 555-9010, MV (vol) 10: 1 met PUR-verharder DR 470, verdunning 20 % DV 30 Zonder Tussenschuren na 1 - 2 uur bij 20 °C een eindlakwerk met een verbruik van 80 - 100 g/m² Hesse UNA-PUR DE 42594, MV (vol) 10: 1 met PUR-verharder DR 470, Verdunning met 10 % DV 490 uitvoeren.

Volledige droging: min. 16 u / 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 veroorzaken problemen bij het drogen respectievelijk het verharden. 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. Gemengde resten van de vorige dag alleen als toevoeging met 10 - 20 % in een vers lak-verhardermengsel verwerken. Oude lak-verhardermengsels hebben een negatieve invloed op de oppervlaktekwaliteit (hechting/bestendigheid). Pas gebleekte houtsoorten moeten voor het overschilderen met PUR-lakken minstens 48 uur bij 20°C tussendrogen. De eindhardheid van het lakwerk wordt bij correcte opslag (minstens 20 °C KT) na een week bereikt. Eerst een test uitvoeren in realistische omstandigheden!

>Bijzondere eigenschappen en beproevingsnormen

Norm	Keuringsinstantie	Teken	Verslag	nr.
Bouwstofklasse moeilijk ontvlambaar (DIN 4102 B1). Alleen moeilijk ontvlambaar (DIN 4102-B1) op moeilijk ontvlambare houten spaanplaten - ook gefineerd -	MPA Stuttgart		Nr. keuringscertificaat	P-BWU03-I-16.5.261 230009422/2
EG-typeonderzoek	BG Verkeer; Dienst scheepsveiligheid, Hamburg		Toelatingsnr. U.S. Coast Guard Toelatingsnr..	116.226 164.112/ EC0736/ 116.226
geschikt voor het fabriceren van emissiearme oppervlakken bij overeenkomstige verwerking	HESSE			
DIN EN 71-3:2002-11 (veiligheid van speelgoed)	OTMPG		Nr. keuringscertificaat	2.5/450-2.1/2010
Het product is vrij van: houtbeschermingsmiddelen, giftige zware materialen, ftalaatweekmakers, formaldehyden, CMR-stoffen cat. 1 + 2 en vluchtige aromatische en halogeenorganische verbindingen.	HESSE			
Moeilijk ontvlambaar B1 conform DIN 4102; op geschikte ondergrond.	MPA-NRW		Nr. keuringscertificaat	P-MPA-E-15-526

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.