

## Hesse PUR Systeemlak DE 4500x(glansgraad)

MV (vol): 10 : 1 PUR Verharder DR 4070

### >Productbeschrijving

Een tweecomponente PUR acrylharslak, kleurloos, lichtecht, zeer goed bestand tegen chemische en mechanische belasting en een zeer goede hechting op kritische dragers. De systeemlak is geschikt voor het gronden en aflakken van openporige systemen. Het product kan op gebleekte houtsoorten worden gebruikt. Het voldoet aan het testcertificaat voor de brandpreventie volgens DIN 4102 B1. De Hesse PUR systeemlak DE 4500x is vrij van ftalaatweekmakers en dus ook geschikt voor het lakken van kinderspeelgoed.

### >Toepassingsgebieden

Overall in de interieurafwerking en bij de meubelcoating te gebruiken voor alle houtsoorten. Niet geschikt voor toepassingen waarvoor de EU-richtlijn 2004/42/EG (Decopaint) geldt.

### >Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding	Schoon,droog hout, afhankelijk van de houtsoort, opbrengprocedure en het gewenst effect gebruiken.
Ondergrondschuurgang korrelgrootte van-tot	150 - 180
Laktussenschuren (korrelgrootte) van-tot	280 - 320
Eindbehandeling	Na voldoende drogen en tussenschuring met bijna alle PUR-lakken.

### >Tijden

Verwerkingstijd	8 h / 20 °C
Potlife	8 h / 20 °C
Droging	4 h / 20 °C
Stapelbaar naar	min. 16 h / 20 °C
Doorharding	7 d / 20 °C

### >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	2,5 - 3,5	
Lijstspuitautomaat			
Spuitautomaat			
Spuitrobot			

### >Aanwijzingen voor verwerking

Aanbrengen in een tot drie lagen met een verbruik van 100 - 140 g/m<sup>2</sup> op een geschikte ondergrond. De totale maximale dikte van de natte laag bedraagt 400 g/m<sup>2</sup>. Met de verharding 5 : 1 en de PUR-verharder DR 4070 kan daarnaast de hechting op kritieke dragers worden verbeterd.

**Hesse PUR Systeemlak DE 4500x(glansgraad)**

**MV (vol): 10 : 1 PUR Verharder DR 4070**

**>Technische gegevens**

Uitlooptijd	60 s / DIN EN ISO 2431 - 4 mm
Uiterlijk	Kleurloos
Dichtheid serie kg/l	0.894 - 0.92
Houdbaarheid weken	52
Leveringsvorm	vloeibaar
NV-serie %	17.3 - 21
VOC EU %	80 %
VOC FR	A+
Opslagtemperatuur	16 - 25 °C
Verwerkingstemperatuur	20 °C
Aantal lagen (max)	3
Hoeveelheid per laag (min.)	100 g/m <sup>2</sup>
Hoeveelheid per laag (max.)	150 g/m <sup>2</sup>
Totale opbrengthoeveelheid	450 g/m <sup>2</sup>
MV (vol)	MV (vol): 10 : 1 PUR Verharder DR 4070
MV(grav)	100 : 11 verharders DR 4070

**>Bestelaanwijzingen**

Bestelnummer	Glansgraad 60° (Gloss +/-5)	Glansgraad	Verpakkingsgrootte
DE 45000	2	stompmat	5 l, 25 l, 1000 l
DE 45002	10	mat	5 l, 25 l, 1000 l
DE 45004	20	zijdemat	5 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l
DE 45007	40	zijdeglanzend	5 l, 25 l, 400 l, 1000 l

**>Verharders**

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DR 4070	PUR Verharder	0,1 l, 0,5 l, 1 l, 2,4 KG, 2,4 KG, 2,5 l, 4,8 KG, 5 l, 9,6 KG, 10 l, 200 l, 1000 l

**>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 4900	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
DV 4994	PUR Verdunner	0,25 l, 0,75 l, 1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 352 KG, 400 l, 595 l

**>Vertragers**

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 499	Vertrager	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l
DV 4999	PUR Verdunner	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l

**>Apparaatreiniger**

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
NV 395	Reinigingsverdunner	5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 l

## Hesse PUR Systeemlak DE 4500x(glansgraad)

MV (vol): 10 : 1 PUR Verharder DR 4070

### >Schoonmaak- en onderhoudsproducten

Bestelnummer	Artikelaanduiding
GR 1900	Reiniger

### >Speciale aanwijzingen

Het product is ook geschikt voor het aflakken van PUR-lakverven en zorgt zodoende ook voor een verbeterde ringvastheid. Gebruik de stompmatte instelling van de Hesse PUR-systeemlak DE 45000 niet als systeemlak, maar alleen als eenmalige isoleerlak!

### >Procesvoorbeeld







De lakprocedure en de precieze verwerkingsparameters worden in elk geval afgestemd op de applicatie- en droogvoorwaarden en in de klantspecifieke TDO's (oppervlaktetechnieken) vastgelegd.

### >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 resp. het verharden. Om hechtingsstoringen te vermijden, dient u PUR-lakoppervlakken net vóór het lakwerk 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 lakken met PUR-lakken minstens 48 uur bij 20°C tussendrogen. De eindhardheid van het lakwerk wordt bij correcte opslag (min. 20 °C/kamertemperatuur) na een week bereikt.

Eerst een test uitvoeren in realistische omstandigheden!

### >Bijzondere eigenschappen en beproevingsnormen

Norm	Keuringsinstantie	Teken	Verslag	nr.
veiligheid van speelgoed DIN EN 71-3 (2002-11)	HE SSE			
PVC-bestendig	HE SSE			
Moeilijk ontvlambaar B1 conform DIN 4102; op geschikte ondergrond.	MPA-Erwitte		Nr. keuringscertificaat	P-BWU03-I-16.5.81
Het product is vrij van: houtbeschermingsmiddelen, giftige zware materialen, ftalaatweekmakers, formaldehyden, CMR-stoffen cat. 1 + 2 en vluchtige aromatische en halogeenorganische verbindingen.	HE SSE			
Speeksel- en zweetbestendigheid volgens DIN 53160 Deel 1 en 2: Geen verkleuring (Niveau 5)	HE SSE			
DIN 68861-deel 1B (meubelopervlakken; gedrag bij chemische belasting)	HE SSE			

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