

Hesse PUR Isoleervuller DP 4785-9343

MV (vol): 5 : 1 PUR Verharder DR 4057

>Productbeschrijving

Een gepigmenteerde tweecomponenten PUR-alkyde-grondlaag, zeer goed vullend en goed schuurbaar. De PUR Isoleervuller DP 4785-9343 is geschikt als vulgrondlak voor geslotenporige kleurlaksystemen, bijv. onder de Hesse PUR-kleurlak DB 4524x-FT. Het product heeft een breed toepassingsgebied in combinatie met een eenvoudige verwerking.

>Toepassingsgebieden

Overal in de interieurafwerking, inclusief sterk belaste ruimtes zoals keukens en badkamers. Kan worden gebruikt op verscheidene houtsoorten, MDF met directe randafwerking en verschillende folies. Bovendien kan Hesse PUR-isoleervuller DP 4785-9343 als hechtprimer op veel soorten kunststof worden gebruikt.

>Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding	Schoon, droog hout, afhankelijk van houtsoort en opbrengprocedure. Voer een reinigingsschuurgang op folie of melamine uit voor het lakwerk.
Ondergrondschuurgang korrelgrootte van-tot	korrelgrootte 150 - 180 (bij onbewerkt hout) korrelgrootte 320 - 400 (folie, melamine, gevulde substraten)
Laktussenschuren (korrelgrootte) van-tot	320 - 400
Eindbehandeling	Na voldoende drogen en zorgvuldig vulschuurwerk met Hesse CN- en PUR-lakverven.
Opmerkingen schuurgang	Bij een aflaklaag met hoogglans wordt een vulschuurgang met korrelgrootte 600 aanbevolen.

>Tijden

Verwerkingstijd	3 - 4 h / 20 °C
Potlife	6 h / 20 °C
Droging	5 h / 20 °C
Stapelbaar naar	16 h / 20 °C
Doorharding	7 h / 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			

>Aanwijzingen voor verwerking

Opbrengen in een tot vier lagen met een verbruik van 100 - 300 g/m² op een geschikte ondergrond. De totale maximale dikte van de natte laag bedraagt 600 g/m².

Hesse PUR Isoleervuller DP 4785-9343

MV (vol): 5 : 1 PUR Verharder DR 4057

>Technische gegevens

Uitlooptijd	90 s / DIN 53211 4 mm
Uiterlijk	Dekkend
Dichtheid serie kg/l	1.406
Houdbaarheid weken	52
Leveringsvorm	vloeibaar
NV-serie %	65.3
VOC EU %	35 %
VOC FR	A+
Opslagtemperatuur	16 - 40 °C
Verwerkingstemperatuur	20 °C
Aantal lagen (max)	4
Hoeveelheid per laag (min.)	140 g/m ²
Hoeveelheid per laag (max.)	300 g/m ²
Totale opbrengthoeveelheid	800 g/m ²
MV (vol)	MV (vol): 5 : 1 PUR Verharder DR 4057
MV(grav)	100 : 15 verharders DR 4057

>Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Verpakkingsgrootte
DP 4785-9343	5 KG, 25 KG

>Verharders

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DR 4057	PUR Verharder	0,1 l, 1 l, 2,5 l, 5 l

>Verdunners

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 4900	PUR Verdunner	0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l, 1000 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 4909	PUR Vertrager	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l

>Apparaatreiniger

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

Hesse PUR Isoleervuller DP 4785-9343

MV (vol): 5 : 1 PUR Verharder DR 4057

>Procesvoorbeeld

Slaapkamerinrichting in MDF, diepfreesbaar, wit en zijdemat

Rand- en profielschuring: Korrelgrootte 150 - 180 (stofvrij maken)

grondlaag: 1 x 150 - 200 g/m² Hesse PUR-isoleervuller DP 4785-9343, MV (vol) 5: 1 met PUR-verharder DR 4057, toevoeging van verdunner 10 - 15 % DV 4900

Droging: min. 5 u. / 20 °C, liever 16 u. / 20 °C

Vulschuurwerk: korrelgrootte 320 - 400 (stofvrij maken)

grondlaag: 1 x 150 - 200 g/m² Hesse PUR-isoleervuller DP 4785-9343, MV (vol) 5: 1 met PUR-verharder DR 4057, toevoeging van verdunner 10 - 15 % DV 4900

Droging: min. 5 u. / 20 °C, liever 16 u. / 20 °C

Vulschuurwerk: korrelgrootte 320 - 400 (stofvrij maken)

Met kleurlak lakken: 1 x 120 - 150 g/m² Hesse PUR-kleurlak DB 45245-9010, MV (vol) 10 : 1 met PUR-verharder DR 4070, toevoeging van 10 - 20 % DV 4994

Droging: min. 5 u. / 20 °C

Lakschuring/gladmaken: Korrelgrootte 400 (stofvrij maken)

Eindlakken: 1 x 80 - 100 g/m² Hesse PUR-systeemlak DE 42594, MV (vol) 10 : 1 met PUR-verharder DR 4070, toevoeging van 10 - 20 % DV 4994

Volledige droging: min. 16 / 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. 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 minimaal 48 u. bij 20 °C tussendrogen. De eindhardheid van het lakwerk wordt bij correcte opslag (minimaal 20 °C/kamertemperatuur) na een week bereikt.

De test moet worden uitgevoerd in realistische omstandigheden!

>Bijzondere eigenschappen en beproevingsnormen

Norm	Keuringsinstantie	Teken	Verslag	nr.
Het product is vrij van: houtbescheringsmiddelen, giftige zware materialen, ftalaatweekmakers, formaldehyden, CMR-stoffen cat. 1 + 2 en vluchtige aromatische en halogeenorganische verbindingen.	HESSE			
DIN 68861-deel 1B (meubelopervlakken; gedrag bij chemische belasting)	HESSE			
Speeksel- en zweetbestendigheid volgens DIN 53160 Deel 1 en 2: Geen verkleuring (Niveau 5)	HESSE			
PVC-bestendig	HESSE			

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.