

Hesse HYDRO Trappenlak HE 645-x(glansgraad)

>Productbeschrijving

Eencomponenten Hydro-acrylaatlak, kleurloos, hoog vullend vermogen, thixotroop ingesteld, pvc-bestendig, crème- en zweetbestendig en lichtecht. Voor het kraakvrij coaten van trappen en vele andere toepassingen. Systeemplak voor het gronden en eindlakwerk van open- tot geslotenporige systemen met een goede accentuering van het hout en zeer goede chemische en mechanische weerstand. Het product kan op gebleekte houtsoorten worden gebruikt. Vrij van methylpyrrolidon en ftalaatweekmakers, daardoor ook geschikt voor het lakken van kinderspeelgoed.

>Toepassingsgebieden

Voor het lakken van trappen en de volledige interieurafwerking, in het bijzonder voor het lakken van driedimensionale objecten.

>Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding	Schoon, droog hout, vrij van olie, vet, was en siliconen. Volgens de voorschriften geschuurd en vrij van schuurstof.
Ondergrondschuurgang korrelgrootte van-tot	120 - 220
Laktussenschuren (korrelgrootte) van-tot	280 - 320
Eindbehandeling	Overschilderbaarheid: na goed aanschuren mogelijk met hetzelfde product.
Opmerkingen schuurgang	De kwaliteit en gelijkmatigheid van het hout- en tussenschuurgang zijn doorslaggevend voor het eindoppervlak. Na de schuurgang volgens de voorschriften ontstoffen.

>Tijden

Droging	4 h
Stapelbaar naar	Afhankelijk van de opbrenghoeveelheid, de lak- en omgevingstemperatuur, de luchtvochtigheid, het aanbrengproces en het substraatmateriaal: Minimaal 16 u bij een kamertemperatuur van 20 °C en voldoende luchtcirculatie. Geforceerde droging mogelijk.
Begaanbaar na	16 h
Belastbaar volgens	7 d

>Applicatie

Applicatie	Spuittip opening mm	Spuitdruk bar	Verstuiverdruk bar
Spuiten			
Airless	0,23 - 0,38	100 - 120	
Airmix	0,23 - 0,33	60 - 100	1,5 - 2,5
Persluchtspuiten	1,5 - 1,8	2,5 - 4	

>Aanwijzingen voor verwerking

De mechanische en chemische duurzaamheid van het oppervlak wordt door een afharding 20 : 1 met 2K-Hydro verharder HDR 508 verhoogd. Verwerkingstijd van de menging 2 uur bij een kamertemperatuur van 20 °C. Verharder in een langzame straal al roerend toevoegen; indien nodig de spuitviscositeit instellen met water. De verharder moet altijd worden toegevoegd vóór het verdunnen met water! Materiaal waaraan verharder is toegevoegd niet in gesloten vaten opslaan. Gereedschap en apparatuur met water reinigen. Gebruik voor de verwijdering van aangedroogde lakresten de Hydro-reiniger HV 697. Spoel bij gecombineerd werk (hydro- en oplosmiddellak) spuitapparaten door met Hesse HYDRO-omvormer HV 694.

Hesse HYDRO Trappenlak HE 645-x(glansgraad)

>Technische gegevens

Uitlooptijd	33 s / DIN 53211 - 6 mm
Uiterlijk	Kleurloos
Decopaint Basis	Wg (watergebaseerd)
Decopaint-categorie	i
Dichtheid serie kg/l	1.027
Houdbaarheid weken	52
Leveringsvorm	vloeibaar
NV-serie %	29.6
VOC EU %	8 %
VOC FR	A+
Opslagtemperatuur	10 - 30 °C
Verwerkingstemperatuur	20 °C
Aantal lagen (max)	3
Hoeveelheid per laag (min.)	80 g/m ²
Hoeveelheid per laag (max.)	120 g/m ²
Totale opbrengthoeveelheid	360 g/m ²

>Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Glansgraad 60° (Gloss +/-5)	Glansgraad	Verpakkingsgrootte
HE 645-2	20	mat	5 l, 25 l
HE 645-4	30	zijdemat	5 l, 25 l
HE 645-7	50	zijdeglanzend	5 l, 25 l

>Apparaatreiniger

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
HV 694	HYDRO Omvormer	1 l, 5 l, 25 l, 200 l, 400 l
HV 697	HYDRO reiniger	1 l, 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 400 l

>Schoonmaak- en onderhoudsproducten

Bestelnummer	Artikelaanduiding
GR 1900	Reiniger
PR 90	PROTECT-CLEANER

>Speciale aanwijzingen

>Procesvoorbeeld




Trap, ahorn natuur, zijdemat. Korrelgrootte schuurpapier 150 - 180, vervolgens stofvrij maken. Lakken 2 x 100 - 120 g/m² Hesse HYDRO-traplak HE 645-4. Tussendroging minimaal 3 uur bij een kamertemperatuur van 20 °C en voldoende luchtcirculatie. Korrelgrootte Tussenschuren 280, vervolgens stofvrij maken. Droging: minimaal 16 uur bij een kamertemperatuur van 20 °C en voldoende luchtcirculatie. Geschikt voor verpakking: minimaal 24 uur bij een kamertemperatuur van 20 °C en voldoende luchtcirculatie.

Hesse HYDRO Trappenlak HE 645-x(glansgraad)

>Algemene aanwijzingen

Bij de verwerking van hydromaterialen moeten de materiaalhoudende delen van roestvrij staal zijn. De houtvochtigheid moet tussen 8 - 12 % liggen. Gebruik en droog hydrolakken niet bij een materiaal- en kamertemperatuur van minder dan 18 °C. De ideale luchtvochtigheid bij het lakken ligt tussen 55 en 65 %. Een te lage kamerluchtvochtigheid tijdens het lakken leidt tot krimp-scheuren, een te hoge luchtvochtigheid vertraagt de droging. Om hechtingsstoringen te vermijden, dient u de lakoppervlakken net vóór het lakken te schuren en de pas afgeschuurde oppervlakken zo snel mogelijk af te lakken. Bij gebruik op folies moet de hechting met een laktest op de betreffende ondergrond worden getest! De optimale uitharding van de gelakte en verdampte oppervlakken wordt bereikt bij temperaturen tussen de 20 - 40 °C. Er dient voldoende luchtcirculatie zonder tocht te worden gewaarborgd. De eindharding van het lakwerk wordt bij correcte opslag (min. 20 °C KT) na een week bereikt. Sterk washoudende houtsoorten zoals teak hebben onder bepaalde omstandigheden een negatieve invloed op de hechting. In water oplosbare houtbestanddelen uit houtsoorten als essen en looizuur uit houtsoorten als eiken kunnen leiden tot een verandering in de tint of verkleuring van de lak. Wij raden daarom altijd aan een testlak uit te voeren om de kleur, hechting en droging in realistische omstandigheden te beoordelen.

>Bijzondere eigenschappen en beproevingsnormen

Norm	Keuringsinstantie	Teken	Verslag	nr.
veiligheid van speelgoed DIN EN 71-3 (2002-11)	HESSE			
Het product voldoet aan de voorschriften van de EU-richtlijn 2004/42/EG (Decopaint).	HESSE			
DIN 51130, slipvaste eigenschappen.	SFV		Testbericht	+ 10 % HZ 75
Kraakvrij	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.