

Technische informatie

Hesse 2K HYDRO Brillant-Color HDB 54799-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 5 : 1 HYDRO Verharder HDR 5091

Productbeschrijving

Tweecomponenten HYDRO-PU acrylaat kleurlakstelsysteem, waterverdundbaar, lichtecht, gepigmenteerd, hoogglanzend, hoogvullend en met een uitstekende chemische en mechanische bestandheid. Hij is polijst- en poetsbaar, PVC-bestendig, crème- en zweetbestendig en lichtecht. Vrij van methylpyrrolidon en ftalaatweekmakers, daardoor ook geschikt voor het lakken van kinderspeelgoed.

Toepassingsgebieden

Voor hoogwaardige woonmeubels met veeleisende oppervlakken in de volledige interieurbouw, keuken en badkamer.


Toepassingsgebied

- Interieurbouw
- Meubels
- Speciale toepassingen
- Keuken en badkamer

Dragermateriaal



- geschikt voorgegrond
- melaminefolie

Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondschuurgang korrelgrootte  320 - 400

Tussenschuurgang korrelgrootte  400 - 600

Applicatie

Applicatie		spuittip opening	spuitdruk	Opdruk verstuiver
Airmix		0,23 - 0,38 mm	60 - 100 bar	1,5 - 2,5 bar
Persluchtsputten		1,5 - 2 mm		

Tijden

Potlife  2 h / 20 °C

Verwerkingstijd  2 h / 20 °C

Droging  16 h / 20 °C

Stapelbaar na  3 d / 20 °C

Doorharding  7 d / 20 °C

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

Technische informatie

Hesse 2K HYDRO Briljant-Color HDB 54799-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 5 : 1 HYDRO Verharder HDR 5091



Eindbehandeling

Eindbehandeling

Na uitharding en klimatisering kunnen de panelen worden geschuurd en gepolijst. Getrapte schuurgang met korrelgrootte 1000 tot 1500, aansluitend polijsten met de polijstmachine.

Aanwijzingen voor verwerking

Voorschuren van de grondlaag korrelgrootte 400 - 600 / stofvrij maken. De verharder goed laten inwerken, daarna instelling van de spuitviscositeit van 20 – 25" (DIN 4 mm) met water (ca. 20 %). De verharder moet altijd worden toegevoegd vóór het verdunnen! Altijd maar één laag met maximaal 120 g/m² in één procesgang opbrengen. Niet, zoals misschien gewend met andere hoogglanssystemen, meerdere dunne lagen met korte tussendroging opbrengen. Droging van de eerste laag tot het aanbrennen van de volgende: 5 - 6 h bij 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtcirculatie. Materiaal waaraan verharder is toegevoegd niet in gesloten vaten opslaan. Na voldoende droging overschilderbaar met hetzelfde product. Werktuigen met water reinigen. Gebruik voor de verwijdering van gedroogde lakresten de HYDRO Reiniger HV 6917. Spoel bij gecombineerd werk (hydro- en oplosmiddellak) applicatieapparaten door met Hesse HYDRO Omvormer HV 6904.

Speciale aanwijzingen

HYDRO-PUR systeem- en aflakken zijn geoptimaliseerd voor gebruik op 2K Hydrosystemen. Werktuigen met water reinigen. Gebruik voor de verwijdering van gedroogde lakresten de HYDRO Reiniger HV 6917. Spoel bij gecombineerd werk (hydro- en oplosmiddellak) applicatieapparaten door met Hesse HYDRO Omvormer HV 6904.















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

Technische informatie

Hesse 2K HYDRO Briljant-Color HDB 54799-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 5 : 1 HYDRO Verharder HDR 5091

Technische gegevens

Viscositeit (+/- 15%)		26 s / DIN4
Verbruik per laag		9 - 11 m ² /l Het rendement is sterk afhankelijk van de applicatiewijze. De gegevens hebben betrekking op één liter van het verwerkbaar product, zo nodig inclusief verharder en verdunner.
Aandeel hernieuwbare grondstoffen		5,041 %
NV		39,1 - 45,2 %
VOC FR		C
Transportvoorwaarden		10 - 30 °C
Houdbaarheid weken		26
Opslagtemperatuur		10 - 30 °C
Verwerkingstemperatuur tijd		18 - 22 °C
Aantal lagen (max)		2
Hoeveelheid per laag (min.)		100 g/m ²
Hoeveelheid per laag (max.)		120 g/m ²
Totale opbrengthoeveelheid		240 g/m ²
Mengverhouding (volumetrisch)		5 : 1 HYDRO Verharder HDR_5091
Menginformatie (gravimetrisch)		100 : 19 HYDRO Verharder HDR_5091

Bijzondere eigenschappen / beproevingsnormen

Persona- Testnorm / basis



DIN 68861-deel 1B (meubelopervlakken; gedrag bij chemische belasting)



Veiligheid van speelgoed volgens DIN EN 71-3 (2014-12)



Het product voldoet aan de voorschriften van de EU-richtlijn 2004/42/EG (Decopaint).



PVC-bestendig

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

Technische informatie

Hesse 2K HYDRO Briljant-Color HDB 54799-(kleur)

Mengverhouding (volumetrisch): 5 : 1 HYDRO Verharder HDR 5091



Procesvoorbeeld

Keukenfront, spaanplaatelamen (gefolieerd) glanzend, wit. Folieschuurgang: korrel 400; Grondlaag, Hesse 2K HYDRO Pigmentvuller HDP 5650-9343, mengverhouding (volumetrisch) 7 : 1 met 2K HYDRO Verharder HDR 5081; Verdunning: tot 5 % water; Tussendroging: 16 - 24 h / 20 °C kamertemperatuur en een goede luchtcirculatie; Schuurgang: korrel 320 - 400, vervolgens stofvrij maken. Aflaklaag: 1 x 1 x 100 - 120 g/m² Hesse HYDRO-PUR Briljantcolor HDB 54799-9010, mengverhouding 5 : 1 met 2K HYDRO Verharder HDR 5091; Met water op een verwerkingsviscositeit van 20 - 25" / DIN 4 mm verdunnen. Tussendroging 5 - 6 h / 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtcirculatie. Vervolgens zonder schuurgang: aflakken: 1 x 100 - 120 g/m² Hesse HYDRO-PUR Briljantcolor HDB 54799-9010, mengverhouding 5 : 1 met 2K HYDRO Verharder HDR 5091; Met water op een verwerkingsviscositeit van 20 - 25" / DIN 4 mm verdunnen. Geschikt voor verpakking / polijsten na droging van minstens 48 h / 20 °C kamertemperatuur en voldoende luchtcirculatie. Eindbehandeling: zie informatie over speciale techniek "Polijsten/poetsen".

Accessoires

	Bestelnummer	Artikelaanduiding
Verharder	HDR 5091	HYDRO Verharder
Apparaatreiniger	HV 6904	HYDRO Omvormer
	HV 6917	HYDRO Reiniger

Algemene aanwijzingen voor de verwerking

Bij de verwerking van HYDRO materialen moeten de materiaalhoudende delen van roestvrij staal zijn. De houtvochtigheid moet tussen 8 - 12 % liggen. Gebruik en droog HYDRO lakken 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 oppervlaktefouten (bv. krimp scheuren enz.). Een te hoge luchtvochtigheid tijdens de drogingsfase leidt tot een deels drastische verlenging van de droogtijd van het lakmateriaal. 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 en maximaal 40 °C. Er dient voldoende luchtcirculatie zonder tocht te worden gewaarborgd. De eindhardheid van het lakwerk wordt bij correcte opslag (minstens 20 °C kamertemperatuur) 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 test uit te voeren om de kleur, hechting en droging in realistische omstandigheden te beoordelen!

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.