



>Productbeschrijving

Hesse HYDRO-UV Walsgrond HUW 8828-9343 is een goed dekkende, witte hechtprimer. Het product heeft bijzonder goede hechtingseigenschappen, met name op HDF-platen. Een UV activerend product op basis van onverzadigde acrylaatharsen, waterverduunbaar en gebruiksklaar.

>Toepassingsgebieden

In de meubel- en deurbranche voor platte onderdelen. Grondlaag en aansluitende overschildering met geschikte UV lakken op industriële laklijnen. Voor gebruik op houtmateriaal, zoals MDF, HDF of hardvezelplaat.

>Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding	De ondergrond moet droog, stof- en vetvrij zijn.
Ondergrondschuurgang korrelgrootte van-tot	320 - 400
Tussenschuurgang (korrelgrootte) van - tot	400 - 600
Opmerkingen schuurgang	Aangeschuurde laklagen en ondergronden moeten meteen na het schuren voorzien worden van de volgende laklaag.

>Eindbehandeling

Eindbehandeling	Na droging zonder UV harding met geschikte UV laksystemen zonder laktussenschuren. De doorharding gebeurt tijdens de UV harding van de eerste UV laklaag. Als alternatief is het aangelieren van deze grondlaag ook mogelijk.
-----------------	---

>Tijden

Verwerkingstemperatuur tijd	15 - 35 °C
Transportvoorwaarden	vorstvrij - tot max. 35 °C
Verharding door straling	Gepigmenteerde lakken worden met een combinatie van gallium- en kwik-gedoteerde stralers uitgehard. Er moet voldoende stralingsenergie worden gewaarborgd. Dit hangt voornamelijk af van de soort, toestand, leeftijd en ordening van de straler, zodat de optimale UV straling aan de betreffende installatie moet worden ingesteld en de doorharding moet worden gecontroleerd. Uw Hesse-medewerker ondersteunt u bij het onderzoeken van de benodigde stralingsenergie.
Nat in nat	true
Drogingsapparaat	Venturidroger
Drogingsstemperatuur	60 °C
Droogtijd	2 min
Aanwijzingen voor droging	Een kunstmatige, gefaseerde en tegen lichtinval beschermde droging is bij UV hardende systemen heel belangrijk om reactieverlies en voortijdige polymerisatie te voorkomen. De drogingsduur van de lak is afhankelijk van dragermateriaal, hoe dik het is aangebracht en de gekozen drogingsparameters. Voor de aansluitende UV straling moet de volledige waterafgifte uit de lakfilm zijn gewaarborgd. Een te hoge luchtvochtigheid, lage temperatuur of onvoldoende luchtcirculatie kunnen de drogingstijd sterk verlengen.

> Applicatie

Applicatie
Walsen
Gladde wals

> Aanwijzingen voor verwerking

Reiniging van de wals met water. De verwerkingsviscositeit kan indien nodig op max. 3 % (volumetrisch) water worden ingesteld. Gedroogde lakresten verwijderen met speciale verdunning ZD 82.

> Technische gegevens

Uitlooptijd (+/- 15 %)	45 s / DIN 53211 - 6 mm
Uiterlijk	dekkend
Dichtheid serie kg/l	1.472
Leveringsvorm	vloeibaar
NV-serie %	65
VOC EU %	0 %
VOC FR	C
Verwerkingstemperatuur tijd	15 - 35 °C
Opslagtemperatuur	10 - 35 °C
Houdbaarheid weken	12
Transportvoorwaarden	vorstvrij - tot max. 35 °C
Verwerkingstemperatuur	20 °C

> Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Glansgraad 60° (Gloss)	Verpakkingsgrootte
HUW 8828-9343	-	25 kg

> Apparaatreiniger

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
HY 6995	Reiniger	5 l, 15 l, 25 l

> Speciale aanwijzingen

Sluit geopende verpakkingen altijd licht- en luchtdicht om velvorming te vermijden. Verwijder gedroogde lakresten met een zeef. Zeef containerproducten voor gebruik.

> Procesvoorbeeld

De lakprocedure en de precieze verwerkingsparameters moeten afgestemd worden op de applicatie- en droogvoorwaarden en dienen vastgelegd te worden in een klantspecifiek document "Techniek van het oppervlak" (TdO).

> Algemene aanwijzingen

Bij de verwerking van HYDRO materialen moeten de materiaalhoudende delen van roestvrij materiaal zijn. De houtvochtigheid moet tussen 8 - 12 % liggen. HYDRO-UV lakken niet gebruiken en drogen bij een materiaal- en kamertemperatuur van minder dan 18 °C. Het materiaal voor verwerking goed omroeren. Bij gebruik op folies moet de hechting met een laktest op de betreffende ondergrond worden getest! Sterk rubber- of harshoudende houtsoorten zoals teak of grenen kunnen onder bepaalde omstandigheden de hechting negatief beïnvloeden. In water oplosbare houtinhoudstoffen uit houtsoorten zoals essen en looizuur uit houtsoorten als eiken, kunnen leiden tot kleurveranderingen of verkleuring van de lak. Wij raden altijd aan een laktest in de totale opbouw 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 veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 ter beschikking gesteld.