

>Productbeschrijving

OPTI-BASE is een **bijzonder transparante grondlaag** en zeer geschikt voor **geslotenporige** en zeer **standvaste lakopbouwen**. Ideaal geschikt als **isoleergrond** en een zeer **hoogvullende grondlaag onder hoogglans**. Dankzij de **thixotrope lakformulering**, kunnen probleemloos **grote laagdiktes op verticale oppervlakken of randen** worden opgebracht.

>Toepassingsgebieden

OPTI-BASE kan overal in de winkel-/interieurbouw, in keukens en badkamers, maar ook in de interieurbouw van schepen worden toegepast.

>Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding	Schoon, droog hout, afhankelijk van houtsoort en opbrengprocedure.
Ondergrondschuurgang korrelgrootte van-tot	150 - 180
Tussenschuurgang (korrelgrootte) van - tot	320 - 600

>Eindbehandeling

Eindbehandeling	Na voldoende droging en een schuurgang volgens de voorschriften kan het worden afgelakt met bijvoorbeeld Hesse PUR Acryl-Briljantlak DU 45229, Hesse PUR Brillantlak DE 44099 of DU 449, ADAMANT DU 48999 of met de Hesse PUR Systeemlak serie DE 55x(glansgraad), DE 4259x(glansgraad), DE 56x(glansgraad) of DE 4503x(glansgraad).
-----------------	--

>Tijden

Verwerkingstijd	5 h / 20 °C
Potlife	7 h / 20 °C
Droging	16 h / 20 °C
Stapelbaar na	> 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 - 2,0	1,8 - 2,0	
Lijstspuitautomaat			
Spuitautomaat			

>Aanwijzingen voor verwerking

Vanwege de hoge thixotropie is het vloeiedrag bij het mengen van PUR OPTI-BASE DG 4750 met PUR Verharder DR 4034 niet vergelijkbaar met de gebruikelijke meubellakken. De stamlak is iets stroperiger. Hierdoor moet de lak-/verhardermenging iets zorgvuldiger dooreen worden gemengd.

Aangebroken verpakking van PUR Verharder DR 4034 moet na gebruik weer goed luchtdicht worden afgesloten. Bij aangebroken verpakking is een lichte geelverkleuring mogelijk, afhankelijk van de opslagtijd.

Voer indien nodig een laktest uit, in combinatie met een kleurtest.

Houtsoorten met veel inhoudsstoffen en was- of oliehoudende houtsoorten hebben onder bepaalde omstandigheden een negatieve invloed op de hechting en de drogingseigenschappen van OPTI-BASE. Om de kleurontwikkeling te beoordelen raden wij dan ook aan om de hechting en het drogingsverloop onder praktijkomstandigheden te testen door middel van een laktest!

>Technische gegevens

Uitlooptijd (+/- 15 %)	50 s / DIN 53211 - 4 mm
Uiterlijk	kleurloos
Dichtheid serie kg/l	0.924
Verbruik per laag	5 - 8 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.
Leveringsvorm	vloeibaar
NV-serie %	26
VOC EU %	74 %
VOC FR	C
Opslagtemperatuur	16 - 25 °C
Houdbaarheid weken	52
Verwerkingstemperatuur	20 °C
Aantal lagen (max)	8
Hoeveelheid per laag (min.)	120 g/m ²
Hoeveelheid per laag (max.)	200 g/m ²
Totale opbrengthoeveelheid	1600 g/m ²
Mengverhouding (volumetrisch)	1 : 5 PUR Verharder DR 4034
Mengverhouding (gravimetrisch)	100 : 551 PUR Verharder DR 4034

>Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Glansgraad 60° (Gloss)	Verpakkingsgrootte
DG 4750	-	1 l, 5 l

>Verharders

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DR 4034	PUR Verharder	5 l

>Verdunners

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 494	PUR Verdunning	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4994	PUR Verdunning	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4981	PUR Verdunning	1 l, 5 l, 25 l

>Apparaatreiniger

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
RV 1	Reinigingsverdunner	5 l, 15 l, 25 l

>Speciale aanwijzingen

Het lakmateriaal is niet geschikt voor de applicatie op gebleekte panelen!

Houd u aan voorbeeld van de procedure voor nat in nat verwerking van DG 4750!

Bij gebruik als moeilijk ontvlambaar lakproduct voor zeeschepen volgens SOLAS 74/88 Reg. II-2/3, II-2/5 en II-2/6, meest recente versie, IMO Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code) 7, IMO Resolution MSC.97(73)-(2000 HSC-Code) 7, kan dit product uitsluitend worden gecombineerd met andere goedgekeurde en technisch geschikte producten. De maximale dikte van de natte laag bij gebruik als moeilijk ontvlambaar lakproduct voor zeeschepen met DG 4750 bedraagt 120 g/m².

Er is een risicobeoordeling uitgevoerd volgens richtlijn 2014/90/EU, bijlage II, alinea 3. De uitgeharde en gedroogde coating levert geen fysieke gevaren op en ook geen gevaren voor de gezondheid of het milieu.“

>Procesvoorbeeld

Inrichting van scheepsinterieurs in mahonie, gebeitst, hoogglanzend

Houtschuurgang: korrel 150 - 180 (stofvrij maken)

Beitsen met navegen: BE 15-20400

Droging: 2 - 3 h / 20 °C

Isolering: 1 x 120 - 160 g/m² Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750, mengverhouding (volumetrisch) 1 : 5 met PUR Verharder DR 4034, toevoeging van 50 % PUR Verdunner DV 4994 aan de lak-/verhardermenging

Tussendroging: 20 - 30 min / 20 °C

Isolering: 1 x 120 - 160 g/m² Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750, mengverhouding (volumetrisch) 1 : 5 met PUR Verharder DR 4034, toevoeging van 50 % PUR Verdunner DV 4994 aan de lak-/verhardermenging

Droging: > 16 h / 20 °C

Lakschuurgang: korrel 320 - 400 (stofvrij maken)

Grondlaag: 1 x 150 - 200 g/m² Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750, mengverhouding (volumetrisch) 1 : 5 met PUR Verharder DR 4034, toevoeging van 20 - 25 % PUR Verdunner DV 4994 aan de lak-/verhardermenging

Tussendroging: 20 - 30 min / 20 °C

Grondlaag: 1 x 150 - 200 g/m² Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750, mengverhouding (volumetrisch) 1 : 5 met PUR Verharder DR 4034, toevoeging van 20 - 25 % PUR Verdunner DV 4994 aan de lak-/verhardermenging

Droging: > 16 h / 20 °C

Hoe meer poriën het hout heeft, hoe meer grondlagen nodig zijn. Per werkdag mag er slechts één natte laag van max. 400 g/m² worden aangebracht, omdat hierna een droogtijd nodig is van > 16 h / 20 °C! Er moeten zoveel grondlagen worden aangebracht tot het te lakken oppervlak voor de lakschuurgang geslotenporig is! De droogtijd van de laatste grondlaag met OPTI-BASE DG 4750 moet > 48 h / 20 °C bedragen! Bij hoge temperaturen of bij zeer grote oppervlakken kan PUR Verdunner DV 4981 worden gebruikt.

Lakschuurgang van de laatste grondlaag: steeds fijner met korrel 400 - 600 (stofvrij maken)

Aflaklaag: 1 x 100 - 120 g/m² Hesse PUR Briljantlak DU 44099, mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verdunning DR 4080, toevoeging van 10 - 20 % PUR Verdunner DV 4994

Tussendroging: 20 - 30 min / 20 °C

Aflaklaag: 1 x 100 - 120 g/m² Hesse PUR Briljantlak DU 44099, mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verharder DR 4080, toevoeging van 10 - 20 % PUR Verdunner DV 4994 aan de lak-/verhardermenging

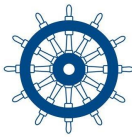
Geschikt voor verpakking/polijstbaar: > 3 d / 20 °C

>Algemene aanwijzingen

PUR-lakken mogen niet bij materiaal- en kamertemperaturen van minder dan 18 °C en 40 % RV worden verwerkt en gedroogd. Ideale waarden: 20 - 25 °C, 50 - 65 % RV. Afwijkingen leiden tot drogings- of uithardingsstoringen. Om hechtingsstoringen te vermijden, dient u de PUR-lakoppervlakken net vóór het lakken te schuren en de pas afgeschuurde oppervlakken zo snel mogelijk af te lakken. Oude lak-/verhardermengingen hebben invloed op de oppervlaktekwaliteit (hechting/bestandheid). De eindhardheid van het lakwerk wordt bij correcte opslag (minstens 20 °C kamertemperatuur) na een week bereikt. Voer eerst een laktest uit onder praktijkomstandigheden!



>Bijzondere eigenschappen en beproevingsnormen

Teststandaard / Grondslag	Keuringsinstan- tie	Teken	Verslag	nr.
Verklaring van EG-typeonderzoek (module B); Lak voor zeeschepen overeenkomstig IMO-besluit MSC.307(88)-(FTP-code 2010)	BG Verkeer; Dienst scheeps- veiligheid, Ham- burg		Toelatingsnr. U.S. Coast Guard Toela- tingsnr.	116.503 164.112/ EC0736/116.503

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.