

>Productbeschrijving

DE 4532x(glansgraad)-0004 is een **lichtechte** en **hoogvullende** transparante systeemlak. Dit product met een **hoge mechanische bestandheid** kunt u zowel voor gronden als voor eindlakken gebruiken op alle gangbare houtsoorten. Bovendien is verwerking **op gebleekte oppervlakken** ook mogelijk. Indien gewenst kunt u dit product **aanbrengen met een roller of kwast (verdund ook als randisolatie van MDF)**.

>Toepassingsgebieden

DE 4532x(glansgraad)-0004 kan overal in de winkel-/interieurbouw, in keukens en badkamers, maar ook in de interieurbouw van schepen als systeemlak worden toegepast.

>Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding	Schoon, droog hout, afhankelijk van houtsoort en opbrengprocedure. Om hechtingsstoringen te vermijden, dient u PUR lakoppervlakken net vóór het lakken te schuren en de pas afgesuurde oppervlakken zo snel mogelijk af te lakken.
Ondergrondschuurgang korrelgrootte van-tot	150 - 180
Tussenschuurgang (korrelgrootte) van - tot	240 - 320

>Eindbehandeling

Eindbehandeling	Na voldoende droging en tussenschuurgang met bijna alle PUR lakken.
-----------------	---

>Tijden

Verwerkingstijd	8 h / 20 °C
Potlife	8 h / 20 °C
Droging	5 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			
Spuitrobot			

>Aanwijzingen voor verwerking

Opbrengen in een tot drie lagen met een verbruik van 100 - 150 g/m² op een geschikte ondergrond. De totale maximale dikte van de natte laag bedraagt 450 g/m². De maximale totale natte opbrenghoeveelheid bij gebruik als moeilijk ontvlambaar lakproduct voor zeeschepen bedraagt 200 g/m².

>Technische gegevens

Aandeel hernieuwbare grondstoffen	0 - 0.396 %
Uitlooptijd (+/- 15 %)	33 s / DIN 53211 - 4 mm
Uiterlijk	kleurloos
Dichtheid serie kg/l	0.939 - 0.948
Verbruik per laag	6 - 9 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 %	25 - 26
VOCEU %	74 %
VOCFR	A+
Opslagtemperatuur	16 - 25 °C
Houdbaarheid weken	52
Verwerkingstemperatuur	20 °C
Aantal lagen (max)	3
Hoeveelheid per laag (min.)	100 g/m ²
Hoeveelheid per laag (max.)	150 g/m ²
Totale opbrengsthoeveelheid	450 g/m ²
Mengverhouding (volumetrisch)	5 : 1 PUR Verharder DR 4070
Mengverhouding (gravimetrisch)	100 : 20 PUR Verharder DR 4070

>Bestelaanwijzingen

Bestelnummer	Glansgraad 60° (Gloss)	Glansgraad	Verpakkingsgrootte
DE 45322-0004	8 - 12	mat	5 l, 25 l
DE 45324-0004	18 - 23	zijdemat	5 l, 25 l

>Verharders

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DR 4070	PUR Verharder	0.1 l, 0.5 l, 1 l, 2.5 l, 5 l, 15 l

>Verdunners

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 4900	PUR Verdunning	1 l, 5 l, 15 l, 25 l
DV 4994	PUR Verdunning	1 l, 5 l, 15 l, 25 l

>Vertragers

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
DV 4909	PUR Vertrager	1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 25 l

>Apparaatreiniger

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
RV 1	Reinigingsverdunner	5 l, 15 l, 25 l
ZD 82	Verdunner	1 l, 5 l, 15 l, 25 l

>Schoonmaak- en onderhoudsproducten

Bestelnummer	Artikelaanduiding	Verpakkingsgrootte
GR 1900	Reiniger	1 l, 2.5 l, 3 l, 25 l

>Speciale aanwijzingen

De stompmatte instelling DE 45320-0004 is niet als systeemlak, maar alleen als eenmalige aflaklaag te gebruiken op afgestemde grondlagen of op de volgend hogere glansgraden uit de serie DE 4532x(glansgraad)-0004!

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. Voor gebruik als isolering van MDF-randen onder gekleurde laksystemen moet de menging met 20 - 30 % Verdunner DV 4900 worden verwerkt en op dezelfde dag, na aanschuren met korrel 320, van een nieuwe laag worden voorzien. Het product is bruikbaar voor het aflakken van PUR-kleurlakken om een betere ringvastheid te krijgen.

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

>Procesvoorbeeld

Tafel in beuken natuur / mat voor een scheepsinterieurinrichting

Houtschuurgang: korrel 120 - 180 (stofvrij maken)

Grondlaag: 1 x 120 - 150 g/m² met Hesse PUR Systeemlak DE 45322-0004, mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 PUR Verharder DR 4070

Tussendroging: minstens 4 h / 20 °C

Tussenschuurgang: korrel 280 - 320 (stofvrij maken)

Aflakken: 1 x 120 - 150 g/m² met Hesse PUR Systeemlak DE 45322-0004, mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 PUR Verharder DR 4070



Geschikt voor verpakking: na droging van minstens 16 h / 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 PUR lakoppervlakken net vóór het lakken te schuren en de pas afgeschuurde panelen zo snel mogelijk af te lakken. Gemengde resten van de vorige dag alleen als toevoeging met 10 - 20 % in een verse lak-/verhardermenging verwerken. Oude lak-/verhardermengingen hebben een negatieve invloed op de oppervlaktekwaliteit (hechting/bestandheid). Pas gebleekt hout moeten voor het lakken met PUR lakken minstens 48 h / 20 °C tussendrogen. 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	Verlag	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.	116277-03 164.112/ EC0736/ 116277-03
PVC-bestendig	HESSE			
Het recept is vrij van: houtbeschermingsmid- delen, giftige zware materialen, ftalaatweek- makers, formaldehyden, CMR-stoffen cat. 1A + 1B en vluchtige halogeenorganische ver- bindingen.	HESSE			
Speeksel- en zweetbestendigheids volgens DIN 53160 Deel 1 en 2: Geen verkleuring (Ni- veau 5)	HESSE			
DIN 68861-deel 1B (meubelopervlakken; gedrag bij chemische belasting)	HESSE			

>Bijzondere eigenschappen en beproevingsnormen

Teststandaard / Grondslag	Keuringsinstan- tie	Teken	Verslag	nr.
---------------------------	------------------------	-------	---------	-----

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.