
Lakken: Lakken van teak

Beschrijving/Kenmerken

Teak: botanisch *Tectona grandis*, van oorsprong Zuid- en Zuidoost-Azië

De hoge stammen zonder takken en de bijzondere eigenschappen als massief hout en gesneden fineer, maken teakhout zeer waardevol. Het is gemakkelijk te verwerken en droogt zonder scheuren en kromtrekken. Dankzij de natuurlijke oliën blijft het oppervlak ook zonder nabehandeling aantrekkelijk en weerbestendig. Meubels van teakhouten worden vaak niet gelakt maar met teakolie behandeld.

Het rubbergehalte maakt het verlijmen echter moeilijker, en andere inhoudsstoffen maken het lakken en kunstmatig kleuren moeilijker, zodat voor deze doeleinden speciale lijmen en lakken nodig zijn.

Door middel van omvangrijke interne testseries hebben we vastgesteld wat volgens de huidige stand van de techniek de meest geschikte laksystemen en de meest effectieve verwerkingstechnieken zijn voor de applicatie op teak.

Lakwerk op massief teak en/of fineer

Mogelijke producten:

- PUR Verdunner DV 4900
- PUR Verdunner DV 4994
- PUR Verdunner DV 4955
- PUR Verdunner DV 4935
- PUR Verdunner DV 4981

- PUR Grond DG 4717-0005
Mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4070
- PUR Grond DG 4768-0004
Mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verharder DR 4035-0001
- PUR OPTI-BASE DG 4750
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 5 met PUR Verharder DR 4034
- PUR Grond DG 4760
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 3 met PUR Verharder DR 4038



Lakken: Lakken van teak

- FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(glansgraad)
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4071
- MEGA-PUR DE 4503x(glansgraad)
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4070
- FANTASTIC-BRILLANT DU 48799
Mengverhouding (volumetrisch) 4 : 1 met PUR Verharder DR 4071
- PUR Briljantlak DU 44099
Mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verharder DR 4080

Voorbeelden behandelingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding:

- Trapsgewijze houtschuurgang, korrel 150 - 180
- Uitlogen van houtinhoudstoffen

PUR Verdunner DV 4900 met het bekerpistool op het teakhout opbrengen. Aansluitend met een schrobborstel de inhoudsstoffen zorgvuldig en gelijkmatig in de vezelrichting uit de houtporiën borstelen. Deze procedure is ook mogelijk met een sterk doordrenkte gaasbal. Aansluitend met een iets vochtige en een droge gaasdoek de uitgeloopte inhoudsstoffen en de verdunner afnemen. Het droge teakholz liefst niet naschuren. Als dit toch nodig is om het oppervlak te egaliseren, dan slechts lichtjes gladmaken met korrel 150 - 180. Gronden/lakken moet op dezelfde dag plaatsvinden.

Laksystemen openporig, van stompmat tot glanzend

- 1 x 100 - 150 g/m² PUR Grond DG 4717-0005
Mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4070
Toevoeging van 50 % DV 4955 op de lak-/verhardermenging
Droging: 15 - 20 min / 20 °C
- 1 x 100 - 150 g/m² PUR Grond DG 4717-0005
Mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4070
Toevoeging van 50 % DV 4955 op de lak-/verhardermenging
Droging: > 16 h / 20 °C
Lakschuurgang: Korrel 280 - 320
- 1 x 100 - 150 g/m² FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(glansgraad)
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4071
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4900 op de lak-/verhardermenging

of na het gronden met DG 4717-0005

Lakken: Lakken van teak

- 1 x 100 - 150 g/m² MEGA-PUR DE 4503x(glansgraad)
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4070
Toevoeging van 10 - 20 % DV 4900 op de lak-/verhardermenging

Laksystemen geslotenporig, van stompmat tot glanzend

- 1 x 100 - 150 g/m² PUR Grond DG 4717-0005
Mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4070
Toevoeging van 50 % DV 4955 op de lak-/verhardermenging
Droging: 15 - 20 min / 20 °C
- 1 x 100 - 150 g/m² PUR Grond DG 4717-0005
Mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4070
Toevoeging van 50 % DV 4955 op de lak-/verhardermenging
Droging: > 16 h / 20 °C
Lakschuurgang: korrel 280 - 320
- 1 x 150 - 200 g/m² PUR OPTI-BASE DG 4750
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 5 met PUR Verharder DR 4034
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: 15 - 20 min / 20 °C
- 1 x 150 - 200 g/m² PUR OPTI-BASE DG 4750
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 5 met PUR Verharder DR 4034
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: > 16 h / 20 °C

Hoe meer poriën het hout heeft, hoe meer grondlagen nodig zijn. Op één werkdag mag de dikte van de natte laag echter max. 400 g/m² zijn, 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.

of na het gronden met DG 4717-0005

- 1 x 150 - 200 g/m² PUR Grond DG 4768-0004
Mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verharder DR 4035-0001
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: 20 - 30 min / 20 °C
- 1 x 150 - 200 g/m² PUR Grond DG 4768-0004
Mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verharder DR 4035-0001
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: 20 - 30 min / 20 °C



Lakken: Lakken van teak

- 1 x 150 - 200 g/m² PUR Grond DG 4768-0004
Mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verharder DR 4035-0001
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: > 16 h / 20 °C

Hoe meer poriën het hout heeft, hoe meer grondlagen nodig zijn. Er moeten zoveel grondlagen worden aangebracht tot het te lakken oppervlak voor de lakschuurgang geslotenporig is! De droogtijd van de laatste grondlaag met PUR Grond DG 4768-0004 moet > 48 h / 20 °C bedragen! Bij hoge temperaturen of bij zeer grote oppervlakken kan PUR Verdunner DV 4981 worden gebruikt.

Aflaklaag op PUR OPTI-BASE DG 4750 / PUR Grond DG 4768-0004

- Lakschuurgang: korrel 280 - 320
1 x 100 - 150 g/m² FANTASTIC-CLEAR DE 4877x(glansgraad)
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4071
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4900 op de lak-/verhardermenging

of

- Lakschuurgang: Korrel 280 - 320
1 x 100 - 150 g/m² MEGA-PUR DE 4503x(glansgraad)
Mengverhouding (volumetrisch) 10 : 1 met PUR Verharder DR 4070
Toevoeging van 10 - 20 % DV 4900 op de lak-/verhardermenging

Laksystemen geslotenporig, hoogglanzend

- 1 x 100 - 150 g/m² PUR Grond DG 4717-0005
Mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4070
Toevoeging van 50 % DV 4955 op de lak-/verhardermenging
Droging: 15 - 20 min / 20 °C
- 1 x 100 - 150 g/m² PUR Grond DG 4717-0005
Mengverhouding (volumetrisch) 5 : 1 met PUR Verharder DR 4070
Toevoeging van 50 % DV 4955 op de lak-/verhardermenging
Droging: > 16 h / 20 °C
- Lakschuurgang: korrel 280 - 320
1 x 150 - 200 g/m² PUR OPTI-BASE DG 4750
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 5 met PUR Verharder DR 4034
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: 15 - 20 min / 20 °C



Lakken: Lakken van teak

- 1 x 150 - 200 g/m² PUR OPTI-BASE DG 4750
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 5 met PUR Verharder DR 4034
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: > 16 h / 20 °C

Hoe meer poriën het hout heeft, hoe meer grondlagen nodig zijn. Op één werkdag mag de dikte van de natte laag echter max. 400 g/m² zijn, 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.

of na het gronden met DG 4717-0005

- 1 x 150 - 200 g/m² PUR Grond DG 4760
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 3 met PUR Verharder DR 4038
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: 20 - 30 min / 20 °C
- 1 x 150 - 200 g/m² PUR Grond DG 4760
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 3 met PUR Verharder DR 4038
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: 20 - 30 min / 20 °C
- 1 x 150 - 200 g/m² PUR Grond DG 4760
Mengverhouding (volumetrisch) 1 : 3 met PUR Verharder DR 4038
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Droging: > 16 h / 20 °C

Hoe meer poriën het hout heeft, hoe meer grondlagen nodig zijn. Er moeten zoveel grondlagen worden aangebracht tot het te lakken oppervlak voor de lakschuurgang geslotenporig is! De droogtijd van de laatste grondlaag met PUR Grond DG 4760 moet > 48 h / 20 °C bedragen! Bij hoge temperaturen of bij zeer grote oppervlakken kan PUR Verdunner DV 4981 worden gebruikt.

Aflaklaag op PUR OPTI-BASE DG 4750 / PUR Grond DG 4760

- Lakschuurgang: trapsgewijs, korrel 400 - 600
1 x 90 - 120 g /m² FANTASTIC-BRILLANT DU 48799
Mengverhouding (volumetrisch) 4 : 1 met PUR Verharder DR 4071
Toevoeging van 40 % DV 4935 op de lak-/verhardermenging
Droging: 30 - 60 min / 20 °C



Lakken: Lakken van teak

- 1 x 90 - 120 g /m² FANTASTIC-BRILLANT DU 48799
Mengverhouding (volumetrisch) 4 : 1 met PUR Verharder DR 4071
Toevoeging van 40 % DV 4935 op de lak-/verhardermenging
Geschikt voor verpakking en polijsten: > 7 d / 20 °C

of

- Lakschuurgang: trapsgewijs, korrel 400 - 600
1 x 100 – 120 g/m² PUR Briljantlak DU 44099
Mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verharder DR 4080, toevoeging van
20 - 25 % DV 4994 aan de lak-/verhardermenging
Droging: 15 - 20 min / 20 °C
- 1 x 100 – 120 g/m² PUR Briljantlak DU 44099
Mengverhouding (volumetrisch) 2 : 1 met PUR Verharder DR 4080
Toevoeging van 20 - 25 % DV 4994 op de lak-/verhardermenging
Geschikt voor verpakking en polijsten: > 2 d / 20 °C

Informatie over verwerking en veiligheid:

Houd rekening met de nieuwste technische documentatie en de veiligheidsinformatiebladen van de genoemde afzonderlijke producten.

Speciale aanwijzingen:

- Het resultaat is afhankelijk van het substraat, de tijdfactor, het gebruikte applicatiegereedschap en de schuurmiddelen.
- Er moet een laktest worden uitgevoerd onder praktijkomstandigheden.
- **Het resultaat moet door de verwerker zelf worden gecontroleerd! Op verzoek kunnen we in ons innovatiecentrum een klimaatwisseltest uitvoeren op een door u ter beschikking gesteld proefvlak om de hechting en het inklinken van het oppervlak te beoordelen. Na deze klimaatwisseltest kunt u de geplande lakafwerking al dan niet vrijgeven.**
- Neem indien nodig contact op met uw buitendienstmedewerker, onze technische Hesse hotline op +49 (0)2381 963 846 of stuur een bericht naar service@hesse-lignal.de.



Lakken: Lakken van teak

Opmerking:

Deze informatie heeft een adviserend karakter en is naar beste weten en op basis van zorgvuldig onderzoek naar de huidige stand van de techniek opgesteld. Deze informatie is op geen enkele manier juridisch bindend. Bovendien verwijzen wij naar onze algemene voorwaarden.

Het veiligheidsinformatieblad wordt volgens de verordening (EG) nr. 1907/2006 ter beschikking gesteld.