

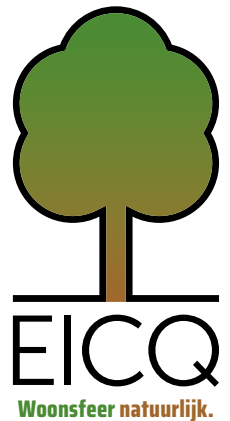


## Richtlijnen voor de afwerking van eiken binnendeuren



**Eicq binnendeuren**

Versie: 1.0 - 2023



# Vooraf

Eiken binnendeuren zijn natuurproducten en dus levend materiaal. Daarom zijn ze onderhevig aan omgevingsomstandigheden van de ruimte, waarin ze zich bevinden. Specifiek temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Onder relatieve luchtvochtigheid wordt verstaan de hoeveelheid water die de lucht bij gelijke temperatuur maximaal kan bevatten (= 100%). Bij meer dan 100% treedt mist of condens op omdat de lucht oververzadigd is met water. Koude lucht kan minder water opnemen dan warme lucht. Als de warme lucht afkoelt, dan treedt eveneens condensatie op.

Temperatuur en relatieve luchtvochtigheid zijn dus onlosmakelijk met elkaar verbonden. Vloerverwarming in combinatie met een ventilatiesysteem vereist speciale aandacht, want dit leidt tot een droger binnenklimaat. Bij een verhoging van de temperatuur in het geval van vloerverwarming daalt de luchtvochtigheid wat een negatieve invloed kan hebben op houten binnendeuren.

Eiken deuren mogen nooit onbeschermd in een gebouw geplaatst worden. Deuren kunnen gedurende maximum enkele dagen in de omgeving acclimatiseren, maar dienen dan minstens door middel van een vernis- of olielaag beschermd te worden zodat hun stabiliteit gewaarborgd wordt.

De aanbevolen industriële norm voor relatieve luchtvochtigheid vereist dat deze tussen 45% en 65% ligt. Dit percentage dient eveneens gerespecteerd te worden nadat deuren afgewerkt zijn. Plaats daarom geen eiken deuren als de relatieve luchtvochtigheid hoger is dan 60%. Installeer een luchtbevochtiger indien de relatieve luchtvochtigheid structureel te laag is. Het op peil houden van de aanbevolen omgevingsomstandigheden behoort tot de verantwoordelijkheid van de projectverantwoordelijke.

# Deurafwerking

Eiken deuren, die afgewerkt worden, dienen daarop steeds voorbereid worden in functie van de afwerking die zal toegepast worden. Hoe beter de voorbereiding hoe mooier het eindresultaat. De voorbereiding is daarom de belangrijkste taak bij het afwerken van deuren.

Daarom adviseren wij met nadruk de voorschriften en/of richtlijnen van de productfabrikant of -leverancier na te leven.

Breen Belgium B.V. werkt eiken deuren af op basis van 2-component polyurethaan industriële producten, m.a.w. een basisproduct gecombineerd met een harder. Polyurethaan producten zijn de meest resistente producten, die volgens de huidige technologie beschikbaar zijn en de basis vormen van onze deurafwerking sinds het jaar 2000.

Hierna beschrijven wij onze werkwijze.

# Vernissen

- Leg de deuren vlak alvorens ze te bewerken.
- Inspecteer vooraf de deuren op imperfecties, zoals lijmvlakken, scheurtjes, krassen of gaatjes en markeer deze.
- Werk deze bij met houtmestiek indien nodig.
- Deuren dienen altijd droog geschuurd te worden met schuurpapier, sponsje of vlakke of excentrische schuurmachine.
- Schuur het deurvlak volledig, inclusief kantlatten in de richting van de vezel met schuurpapier met korrel 150.
- Breek de deurkanten lichtjes tijdens het schuren.
- Verwijder het schuurstof met luchtdruk of een niet pluizende doek.
- Na het schuren dienen de deurvlakken glad aan te voelen.
- Breng een eerste vernislaag aan (of poriënvuller) met borstel, rol of eventueel spuitpistool in de richting van de houtvezel.
- Laat de vernislaag drogen - liefst gedurende een nacht.
- Na de droogtijd, het deurvlak en de zijkanten tussenschuren met schuurpapier of een schuursponsje met korrel 220.
- Verwijder het schuurstof met luchtdruk of een niet pluizende doek.
- Breng een tweede vernislaag aan met borstel, rol of eventueel spuitpistool.
- Laat de deur daarna drogen - liefst gedurende een nacht.
- Herhaal deze bewerking in het geval er nog een derde vernislaag nodig zou zijn.
- Houd er bij onderhoud rekening mee dat vernis in principe slechts na 14 dagen uitgehard en op zijn sterkst is.

# Beitsen - vernissen

- Leg de deurbladen vlak alvorens ze te bewerken.
- Inspecteer vooraf de deuren op imperfecties, zoals lijmvlakken, scheurtjes, krassen of gaatjes en markeer deze.
- Werk deze bij met houtmestiek indien nodig.
- Deuren dienen altijd droog geschuurd te worden met schuurpapier, sponsje of vlakke of excentrische schuurmachine.
- Schuur het deurvlak volledig, inclusief kantlatten in de richting van de vezel met schuurpapier met korrel 150.
- Breek de deurkanten lichtjes tijdens het schuren.
- Verwijder het schuurstof met luchtdruk of een niet pluizende doek.
- Na het schuren dienen de deurvlakken glad aan te voelen.
- Breng de beits (kleurproduct) aan met borstel in de richting van de houtvezel op het deurvlak en de zijkanten van de deur.
- Nadat de deur volledig gekleurd is aan 1 zijde, de kleur afwrijven met een niet pluizende doek in de richting van de houtvezel om een gelijkmatige kleurverdeling te bewerkstelligen.
- Indien u bij het aanbrengen van de kleur nog schuurfouten, onvolkomenheden of (lijm-) vlekken waarneemt, deze eerst wegschuren - nadien bijkleuren.
- Het kleurproduct enkele uren laten intrekken/drogen.
- De gekleurde deur niet meer opschuren of tussenschuren.
- Breng een eerste vernislaag (of poriënvuller) aan met borstel, rol of eventueel spuitpistool in de richting van de houtvezel.
- Laat de vernislaag drogen - liefst gedurende de nacht.
- Na de droogtijd, het deurvlak en de zijkanten tussenschuren met schuurpapier of een schuursponsje met korrel 220.
- Verwijder het schuurstof met luchtdruk of een niet pluizende doek.
- Breng een tweede vernislaag aan met borstel, rol of eventueel spuitpistool.
- Laat de deur daarna drogen - liefst gedurende de nacht.
- Herhaal deze bewerking in het geval er nog een derde vernislaag nodig zou zijn.
- Houd er bij onderhoud rekening mee dat vernis in principe slechts na 14 dagen uitgehard en op zijn sterkst is.

# Oliën

- Leg de deurbladen vlak alvorens ze te bewerken.
- Inspecteer vooraf de deuren op imperfecties, zoals lijmvlakken, scheurtjes, krassen of gaatjes en markeer deze.
- Werk deze bij met houtmestiek indien nodig.
- Deuren dienen altijd droog geschuurd te worden met schuurpapier, sponsje of vlakke of excentrische schuurmachine.
- Schuur het deurvlak volledig, inclusief kantlatten in de richting van de vezel met schuurpapier met korrel 120.
- Breek de deurkanten lichtjes tijdens het schuren.
- Verwijder het schuurstof met luchtdruk of een niet pluizende doek.
- Na het schuren dienen de deurvlakken glad aan te voelen.
- Breng de olie aan met borstel in de richting van de houtvezel op het deurvlak en de zijkanten van de deur.
- Nadat de deur volledig geolied is aan 1 zijde, de overtollige olie afwrijven met een niet pluizende doek in de richting van de houtvezel om een gelijkmatige kleurverdeling te bewerkstelligen.
- Indien u tijdens het aanbrenge van de olie nog schuurfouten, onvolkomenheden of (lijm-) vlekken waarneemt, deze eerst wegschuren - nadien bijoliën.
- Nadat de deur op beide zijden van een eerste laag olie is voorzien, laten drogen - liefst gedurende een nacht.
- De geoliede deur niet meer opschuren of tussenschuren.
- Breng na het drogen een tweede laag olie aan met borstel.
- Laat de deur daarna opnieuw drogen - liefst gedurende een nacht.
- Herhaal deze bewerking in het geval er nog een derde olielaag nodig zou zijn.
- De doeken, die u heeft gebruikt voor het afvegen van de overtollige olie, kunnen zelf-ontvlambaar zijn. Leg deze daarom nooit op elkaar en/of in een afvalbak, maar leg ze in water om mogelijk brandgevaar te vermijden.

# Lakken (zwart) met zichtbare nerf

- Leg de deurbladen vlak alvorens ze te bewerken.
- Inspecteer vooraf de deuren op imperfecties, zoals lijmvlekken, scheurtjes, krassen of gaatjes en markeer deze.
- Werk deze bij met houtmestiek indien nodig.
- Deuren dienen altijd droog geschuurd te worden met schuurpapier, sponsje of vlakke of excentrische schuurmachine.
- Schuur het deurvlak volledig, inclusief kantlatten in de richting van de vezel met schuurpapier met korrel 120.
- Breek de deurkanten lichtjes tijdens het schuren.
- Verwijder het schuurstof met luchtdruk of een niet pluizende doek.
- Na het schuren dienen de deurvlakken glad aan te voelen.
- Breng een laag met 25% verdund lakproduct aan met borstel, rol of pistool op het deurvlak en de zijkanten van de deur.
- Als de deur aan beide zijden van het lakproduct voorzien is, laten drogen - liefst gedurende een nacht.
- De gelakte deur niet meer opschuren of tussenschuren.
- Breng na het drogen een vernislaag aan met borstel, rol of spuitpistool.
- Laat de deur daarna opnieuw drogen - liefst gedurende een nacht.
- Breng - zonder tussenschuren - een extra vernislaag aan indien nodig.



Eicq is een merk van:



**De binnendeur die klopt**

Breen Belgium BV • Vlimmersebaan 136 / 12 • B-2275 Wechelderzande • België

Tel.: +32 3 312 90 80 • Fax: +32 3 385 97 06

E-mail: [info@breen-belgium.com](mailto:info@breen-belgium.com) • [www.breen-belgium.com](http://www.breen-belgium.com)

**KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP [WWW.EICQ.NL](http://WWW.EICQ.NL)**

