

WERKEN MET AERODUX 185 HOUTLIJM/ RESORCINOL

- Volgorde van behandeling:**
- **Materiaal gebruik**
 - **Veiligheid**
 - **Mengverhouding**
 - **Verwerkingstijd**
 - **Ondergrond**
 - **Hechting**
 - **Klem en perstijd**
 - **Houdbaarheid**

Materiaal gebruik

Aerodux 185 is een 2-componenten lijm. Deze bestaat uit een vloeibare lijm en een harder in poedervorm. Deze lijm is uitermate geschikt voor toepassing in o.a. houtconstructiebouw, scheepsbouw, lamineren etc. Na volledige uitharding is de Aerodux 185 bestand tegen zuur, zwak alkalische oplossingen en kokend water.

Veiligheid

Werk altijd met handschoenen en probeer contact met de huid ten allen tijde te vermijden. Tijdens het werken met HRP-155 altijd handschoenen en stofmasker dragen. Eventuele lijmresten kunnen verwijderd worden met lauw/warm water.

Mengverhouding

5 gewichtsdelen Aerodux : 1 gewichtsdeel HRP-155
(bijv. 1000 gr Aerodux : 200 gr HRP-155)

Voeg al roerend de poederverharder aan de lijm toe. Let erop dat er geen klontvorming ontstaat.

Verwerkingstijd van de lijm

bij 10°C - 7 uur
bij 15°C - 4.5 uur
bij 20°C - 2.5 uur
bij 25°C - 1.5 uur

Ondergrond

Te lijmen materialen:

Hout, steen, beton, glas, pvc, leder en formica zijn onderling te verlijmen.

De te verlijmen delen:

- Hout: moet stof- en vetvrij zijn.
- Metaal: moet roestvrij zijn en behandeld worden met een primer voor het lijmen met poreuze materialen

Hechting

De beste hechting verkrijgt men als het hout een vochtigheidspercentage heeft tussen de 12 - 16%. Om het beste lijmresultaat te verkrijgen, dient de lijm gelijkmatig op beide vlakken te worden aangebracht, met de kwast of een roller. Het verbruik ligt op ongeveer 450 gr/m². (totaal voor beide vlakken).

De gebruikte kwasten en weggedrukte lijmresten kunnen met lauw water gereinigd worden.

Klem en perstijd

De te lijmen delen moeten binnen de onderstaande tijden op elkaar geklemd worden:

bij 15°C - 90 minuten

bij 20°C - 60 minuten

bij 25°C - 30 minuten

Deze contactdruk moet enige tijd worden aangehouden (perstijd).

bij 10°C - 12 uur

bij 15°C - 6 uur

bij 20°C - 4 uur

bij 25°C - 3 uur

Bij sterk gebogen lattenwerk is het nodig de hierboven aangegeven perstijden te verdubbelen. De laagst geldende verwerkingstemperatuur is 10°C.

Klemdruk voor zachte houtsoorten:	3 à 8 kg/cm ² ,
Klemdruk voor harde houtsoorten:	10 à 15 kg/cm ² .

Houdbaarheid

De houdbaarheid van Aerodux 185 is 2 à 3 jaar, mits in originele verpakking en luchtdicht afgesloten. De poederharder HRP 155 is onbepaald houdbaar. De lijm en de harder moeten in een droge en koele ruimte (5°C - 20°C) opgeslagen worden.

Succes met uw project

*Als u er niet uitkomt kijk dan op ons Youtube-kanaal voor instructiefilmpjes. Uiteraard zijn wij telefonisch ook te bereiken op **0561-613344**. Wilt u liever persoonlijk contact? Bezoek dan onze winkel in Wolvega, de koffie staat voor u klaar!*

