



FA.DUURSMA

Fa. Duursma
Metaalstraat 8
8471 AA Wolvega
T (0561) 61 33 44
F (0561) 61 35 45
E info@faduursma.nl
I www.faduursma

Aerodux 185 Houtlijm

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.

Te lijmen materialen: Hout, steen, beton, glas, pvc, leder en formica zijn onderling te verlijmen.

Mengverhouding van het mengsel

5 gewichtsdelen Aerodux		1000 gr Aerodux
+	ofwel	+
1 gewichtsdeel HRP-155		200 gr HRP-155

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

De verwerkingstijden van de lijm zijn:

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

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

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.

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 ligt tussen de 3 à 8 kg/cm²,
en voor harde houtsoorten tussen de 10 à 15 kg/cm².

De houdbaarheid van Aerodux 185 is 2 à 3 jaar, mits goed en luchtdicht afgesloten,
terwijl de poederharder HRP 155 onbeperkt houdbaar is.

De lijm en de harder moeten in een droge en koele ruimte (5°C - 20°C) opgeslagen
worden.

www.faduursma.nl