

WAT IS ANTI-KLEEF?

Benodigde materialen:

- anti-kleef

Omstandigheden:

- | | |
|------------------------------|----------------|
| - Ruimte: | Droog |
| - Omgevingstemperatuur: | ca. 20°C |
| - Materiaaltemperatuur: | 20°C - 25°C |
| - Luchtvochtigheid: | Laag |
| - Mengverhouding anti-kleef: | 2-3% toevoegen |

Werkwijze:

- 1) - *Wist je dat?*
- 2) - *Wat doe je ermee?*
- 3) - *Afmeten*
- 4) - *Mengen*
- 5) - *Verwerken*

1) Paraffine (v. Lat. parum = weinig, affinis = verwant) is een uit aardoliefracties en bruinkoolteer verkregen mengsel.

De ontdekking van paraffine in 1830 staat op naam van de wetenschapper baron Karl von Reichenbach (1788-1869). Het werd toen een populaire brandstof voor verlichting en verwarming van huizen, voordat elektriciteit en gas hun intrede doen.

Tegenwoordig wordt paraffine naast stearine nog veel gebruikt ter vervaardiging van kaarsen en waxinelichtjes. Ook wordt het gebruikt als omhulsel voor kaas, om uitdroging te voorkomen.

Naast deze opties kan het ook gebruikt worden bij de wintersport. Om ski's of snowboards beter te laten glijden over de sneeuw, worden ski's gewaxt. Hierbij wordt (vaak) gebruikgemaakt van paraffine. In de medische wereld wordt paraffine gebruikt om stukjes weefsel in 'in te bedden'. Paraffine wordt ook gebruikt in de cosmeticabranche.

Ten slotte komt paraffine voor in medicijnen tegen hielkloven (uitdroging van de voet) en sommige huidcrèmes. (*Wikipedia*)

Maar waar het ons om te doen is.....het gebruik in polyesterhars! Want zoals jullie begrijpen is anti-kleef niks meer of minder dan Paraffine.

2) Anti-kleef zorgt ervoor, zoals de naam al zegt, dat polyesterhars niet meer kleeft. Aan lamineerhars

is doorgaans al Anti-kleef/Paraffine toegevoegd en zal derhalve kleefvrij uitharden.

Bij Gelcoat is dit niet het geval. Door het ontbreken aan Anti-kleef/Paraffine, zal de Gelcoat blijven nakleven. Tenminste aan de kant waar het in contact komt met zuurstof.

Dit is natuurlijk ideaal als er nog een laag polyester over moet. Je bent nu niet afhankelijk van tijd en kan bijvoorbeeld dag 1; gelcoaten en dag 5; polyestereën zonder tussentijds te hoeven schuren voor hechting.

Door Anti-kleef/Paraffine toe te voegen aan Gelcoat kun je hier een kleefvrij uithardende coating van maken.

Ook kunt u Anti-kleef/Paraffine aan Polyester Giethars toevoegen om het kleefvrij te laten uitharden. Let wel op dat de Polyester Giethars "melkig" wordt naarmate er meer Anti-kleef/Paraffine wordt toegevoegd.

3) Anti-kleef/Paraffine kunt u afmeten met een maatcilinder. U voegt hiervan 2-3% toe aan de hars. Bijvoorbeeld 3% op 1ltr = 30ml.

4) Het mengen doet u handmatig met een roerhoutje of voor grote hoeveelheden met een spiraalmengen op boormachine. Meng minstens 2 minuten grondig voordat u verder gaat.

5) Het verwerken van het gemengde product kan doormiddel van spuiten, rollen, kwasten, gieten. Dit is afhankelijk wat voor project u mee bezig bent. Wilt u informatie over uw specifieke project? Neem dan contact met ons op.

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!*

