

### Handblandning

Polyuretan med slutna (120,240 sek gjutskum) eller öppna celler (lättskum).

1. Starta med en provblandning av kemikalierna, detta system är 1:1 volymmässigt. Ta lika delar av varje lösning ca 2 cl, häll i en tredje mugg, rör om ordentligt. Mät tiden från när du har blandat och tills det börjar jäsa, nu vet du ungefär hur mycket tid du har på dig för att blanda, röra och hälla i formen. Polyuretanet får inte börja jäsa innan du har hållt i all färdig blandning, för bästa resultat. Start och stoptid varierar beroende på kemikaliernas temperatur. Under 10 grader Celsius långsammare, över 20 grader Celsius snabbare reaktion. Objektet som skall isoleras bör hålla en temperatur på minst 20 grader Celsius eller mer.
  2. När du gjort första testet kan du börja räkna ut formens ungefärliga volym i liter. Räkna med att polyuretanet jäser ca: 15-25 ggr. Ca: 50 kg blir 1 kubikmeter.(lättskum 15 kg/m<sup>3</sup>)
  3. Det är mycket viktigt att du rör om noggrant för att få en bra polyuretanblandning, använd gärna omrörare eller liknande. Med 120 sekunders polyuretan och lättskum har du ca 15-25 sekunder på dig att blanda och hälla i, och med 240 sekunders polyuretan har du minst det dubbla. Vänta tills polyuretanet har jäst färdigt och kallnat något och gör om proceduren.
- OBS! Gör ej för stora blandningar, då polyuretanet kan bilda värmesprickor eller börja ryka pga för hög värme.
4. Maskera och täck in ytor som ej får bli förorenade. Vax/olja fungerar som släpp medel. Använd skyddshandskar(vinyl) och skyddskläder samt gasmask med alla färgkombinationer och skyddsglasögon. Enligt **Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2014:14**. Vid eventuellt rengöring använd aceton innan polyuretanet har härdat färdigt.



# ISOPOL

POLYURETAN POLYUREA

---

ISOPOL AB  
Jägaregatan 29  
603 54 Norrköping  
Sverige

Tfn. 011-12 65 00

E-post: [info@isopol.se](mailto:info@isopol.se)  
Http:// [www.isopol.se](http://www.isopol.se)