



www.polyterm.se

Beskrivning handblandning med polyuretansystem BASF 1701/5

Förutsättning för ett lyckat resultat är att rören är torra och att inget vatten kommer i närheten av blandningen

1. Starta med en "provblandning" av kemikalierna, det system du fått är 1 : 1 volymmässigt. Ta lika delar av varje lösning i en plastmugg ca: 2 cl Poly och 2 cl Iso och håll i en tredje mugg, rör om ordentligt, ta tiden ifrån det att du **börjat blanda ihop komponenterna** och tills det att polyuretinet börjar och jäsa. Nu har du fått fram **starttiden**.

Nu vet du hur lång tid du har på dig att blanda, röra och hålla i formen, **polyuretinet får inte** börja att jäsa innan du har hållt i all färdig blandning, för att få det bästa resultatet.

Start och stopptid varierar med temperaturen på kemikalierna och utetemperatur.

Du kan själv ställa starttiden om du låter kemikalierna stå kallare än +20 grader, gå helst inte under +10 grader. Ta också tiden tills polyuretinet slutat jäsa då har du fått fram **stopptiden**.

2. När du gjort den första testet och då du skall hålla polyuretinet i formen/röret så får du räkna ut formens ungefärliga volym i liter. Räkna med att polyuretinet jäser ca: 20 -25 ggr. Se min uträkning nedan.

3. Det är viktigt att du rör om väldigt noga för att få en bra polyuretanblandning, använd gärna bormaskin med någon form av visp eller liknande, färgen på de ihopblandade kemikalierna skall var ljust brun, jag uppskattar att du har ca: 10 – 15 s på dig att blanda samt ytterligare 10 - 15 s att hålla i massan, så allt måste gå relativt fort. Vänta sedan tills processen stannat ca: 3-4 min.

Plasta in och täck av de ytor som du inte vill ha "kladdiga", därför att det är lättare och ta bort plast än att rengöra något som inte skulle bli kladdigt.

En enkelt släppmedel är också vanlig motorolja.

4. Använd engångshandskar i plast och enligt instruktioner gärna engångsdräkt samt gasmask/skyddsglasögon när du arbetar med polyuretan

En blandning på 1 + 1 l ger med det här systemet ca: 30-35 l färdigt skum, vilket innebär att du tar upp fem större hål centrerat, samt några småhål (10 mm) i början och slutet på isoleringen så luften kommer ut, annars kan skummet stanna innan det är fullt. Börja gärna och håll i den nedre delen om rören lutar åt något håll, så att blandningen rinner nedåt, för att sedan jäsa uppåt. Man skall vara på det klara med att stora volymer är svårt att hantera, så börja helst med en mindre blandning så att du får "känna" dig för.

När första blandningen reagerat färdigt så blir utrymmet uppvärmt, därför kommer blandning nr 2 reagera mycket snabbare.

Lycka till

**Hans-Åke Olsson
Polyterm AB**