

Handledning för glasgjutning i form Ljuslykta



Ljuslyktan kan göras i en rad variationer med olika lager av färg, blandade färger för att få nya toner, mönstrade stråk, stringers, flakes. Men det måste vara glas med samma utvidgningskoefficient (COE) t.ex 90 eller 96.

1] Börja med att **preparera formen**. Använd Hotline Primo Primer. Det är den enda keramiskt baserade separatorn som fabriken rekommenderar för att få en så bra yta som möjligt. Blanda Primo Primer i proportionerna 1 del pulver och 4 delar vatten. Pensla på 4 till 5 tunna lager med färdig lösning. Även pluggens botten skall penslas. Den skall torka mellan varje lager. Primern måste röras om inför varje pensling då annars pulverkornen sjunker till botten och blandningen blir fel. Om du vill snabba på torkningen använd en hårtork. formen måste vara helt torr innan du går vidare.

2]Preparera pluggen som skall göra hålet i lyktans mitt.

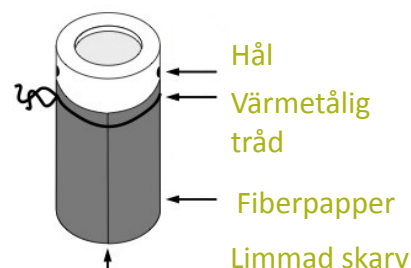
Det måste bli distans mellan pluggen och glaset för att den skall gå att ta bort efter bränningen. Använd fusingpapper. Skär en bit som är 134 mm x 48 mm. Lägg vitt skollim eller glaslim på kortändarna av papperet. Linda det runt pluggen och klistra fast. Papperet måste följa underkanten på pluggen för att glaset inte skall fastna där. Låt limmet torka. Placera värmetråden på pappret alldeles under hålen och håll den på plats genom att vrida trådändarna med en tång. Låt "knuten" hamna under ett av hålen så att tråden sedan kan läggas upp på stålspinnen för att inte komma ner i glaset.

3] Fyll formen med 250 gram glasfrit för den fyrkantiga och 500 gram för den runda. Bäst resultat blir det med Frit Fine. Det orsakar minst taggighet.

Välj en eller flera färger. Men eftersom glaset blir tjockt i del av lyktan bör färgen spädas ut med klar frit för att inte färgen skall bli nästan ogenomskinlig. Förhållandet kan vara 10 % färg och resten klart. Blanda innan fyllning. Börja med att lägga i frit för att skapa en botten som når upp till pluggens botten när metallstången stuckits igenom hålen och den hängts vilande i urtagen på formens överkant.



I förpackningen finns lyktformen, keramikpluggen, en stålstav och en värmetålig tråd.



Avsluta fyllningen med att pensla bort frit från ytter och innerkanten så att det blir en vall i mitten runt om. Annars blir det uppstående kanter längs formen.



Kontrollera att pluggen hänger mitt i formen och att den hänger lodrätt. Fortsätt fyll frit runt pluggen. När all frit är använd tag en pensel och pensla bort allt som ligger löst på formens sidor kanter. Pensla ner kanterna så att det blir som ett dike närmast ytterkanten och pluggen. "diket skall vara djupt. "Stämpla"lätt på ytan med ett platt föremål så att ytan blir så slät som möjligt, men fortfarande med en vall i mitten av glaset.



Kvadratiska lyktan blir ca 7,5x7,5 cm.

4] Brännschema.

Ställ in formen mitt i ugnen och programmera ugnen enligt schemat nedan:

Segment	Ramp °C	Temperatur	Hålltid
1	165°	675°	30 minuter
2	165°	765 - 775°	30-60 min
3	Full	515°	60 minuter
4	30°	425°	Ingen
5	60°	315°	Stäng av Ventilera inte.

Bränningen kan ta upp till ca 12 timmar totalt.



5] Det kan bli "sporrar" längs kanterna. Vid innerkanten kan de tas bort med en diamant, halvrund fil eller en alundumsten. Om det är "sporrar" på ytterkanten kan det tas bort med en diamant slipsvamp. (se vår hemsida, glasverktyg) Eller kan man använda en glasslipmaskin. Är det inte grovt kan man ta bort det med ett medelgrovt slipstift och ändå behålla en glansig yta. Se artikel G332762 på hemsidan.

Blir det slipmärken som skall tas bort preparera formen igen med separator och ställ tillbaka lyktan i formen. Pluggen behöver inte ställas i. Bränn enligt nedanstående schema för att blanka ytan.

Segment	Ramp C°	Temperatur	Hålltid
1	110°	675 - 690°	5 - 10 min
2	Full	515°	60 minuter
3	30°	425°	Ingen
4	60°	315°	Stäng av

Variationer.

Lyktan kan dekoreras med kulor, cabochoner, dichroiskt glas, stringers, flingor, eller andra föremål som blommor, blad som gjutits. Ny separator måste appliceras. Ställ lyktan i formen utan plugg. Lägg på dekorationerna och eventuellt fäst med glaslim och bränn enligt schemat ovan.

