

Modell för infärgning av grundglasyr

Genom att göra ett mindre antal glasyrinfärgningar som alla blandas med varandra, matskedsvis, kan man få ett stort antal glasyrprover.

Den här provserien ger 13 + 78 olika glasyrer som bränns på en lera i oxidation och reduktion. Detta ger 182 provbitar.

Arbetsgång

1. Välj en glasyr som du tycker om. Är glasyn infärgad kan Du utesluta infärgande oxider. Ta ställning till om du vill ha kvar eventuella täckande ämnen såsom tennoxid eller zirkonsilikat.

Recept:

2. Väg en tom hink, **Vikt:**
3. Blanda 3500g glasyr, var noggrann så att den inte blir för tunn! Konsistens som ovispad grädde är lagom.
4. Häll glasyn i den vägda hinken och räkna ut hur mycket den blöta glasyn väger.
5. Fördela den blöta glasyn i 13 st pytsar. Väg eller använd ögonmått. Engångsmuggar för fungerar utmärkt.
6. Räkna nu ut hur mycket **torr** glasyr som finns i varje pyts.

Vikt:

7. Numrera pytsarna 1 - 13. Skriv även bokstavskod för grundglasyn.
8. Gör prover på grundglasyn för oxidation och reduktion på vit stengodslera.
9. Märk provbitarna med grundglasyrskod samt ox och red. Använd för detta en blandning bestående av rödlera med tillsats av 10 % röd järnoxid och vatten. Provbitar av mörk lera kan först strykas med en mycket tunn blandning av kaolin och vatten där märkningen ska göras.

10. Gör nu 13 infärgningar med t.ex.

2.	Koboltoxid	0.2%
3.	Koboltoxid	1 %
4.	Kopparkarbonat	6%
5.	Kopparkarbonat	2%
6.	Zirkonsilikat	7%
7.	Järnoxid	0,5%
8.	Järnoxid	6%
9.	Kromoxid	0.25%
10.	Kromoxid	0.5%
11.	Tennoxid	7%
12.	Titandioxid	4%
13.	Mangandioxid	1,5%
14.	Rutil	6%

11. Räkna ut oxidåtgång till varje pyts. (se torr viktangivelse Du tidigare noterat)

12. Blanda oxider med grundglasyrer och sikta dessa genom 80 mesh.

13. Glasera först upp prover på dessa 13 olika infärgningar.

Blanda därefter alla dessa 13 st infärgade glasyrer med varandra enligt följande schema:

1+2	1+3	1+4	1+5	1+6	1+7	1+8	1+9	1+10	1+11	1+12	1+13
	2+3	2+4	2+5	2+6	2+7	2+8	2+9	2+10	2+11	2+12	2+13
		3+4	3+5	3+6	3+7	3+8	3+9	3+10	3+11	3+12	3+13
			4+5	4+6	4+7	4+8	4+9	4+10	4+11	4+12	4+13
				5+6	5+7	5+8	5+9	5+10	5+11	5+12	5+13
					6+7	6+8	6+9	6+10	6+11	6+12	6+13
						7+8	7+9	7+10	7+11	7+12	7+13
							8+9	8+10	8+11	8+12	8+13
								9+10	9+11	9+12	9+13
									10+11	10+12	10+13
										11+12	11+13
											12+13

14. Märk upp alla provbitarna med rödlera med 10 % röd järnoxid.

15. Blanda matskedsvis, 2 matskedar av varje, rör om noga med en flat pensel en s.k. moddlare och glasera med sked som i en av filmerna eller med en pensel.

Observera att t.ex. glasyrprov 1 + 13 slutligen innehåller 0.1% koboltoxid och 3 % rutil då glasyrerna "späder ut" varandra.

