

Glasyrblandning efter recept

Välj ett glasyrrecept du finner intressant.

Kontrollera att smälttemperaturen är den rätta. Denna anges ofta, förutom i grader, även i käglor. T.ex. som "Kägla 9", "cone 8". Många glasyrer har breda smältintervall om 10 - 20 grader.

Se receptets mängder som viktdelar, t.ex. gram.

I ett glasyrrecept är råvarorna beräknade så att dess summa blir 100 för att förenkla jämförelser mellan olika glasyrer.

Täckande och färgande material läggs till i % utöver grundreceptets summa.

Läs om de olika ingående råvarorna i olika böcker. Försök förstå vilken funktion råvarorna har.

Om ett recept innehåller en fältspat kan du försöka ersätta denna med en annan som innehåller lika mycket kvarts som fältspaten i receptet. Jämför formler.

Om bara "fältspat" anges är det viktigt att notera vilken du väljer. Standardfältspat på Leksands folkhögskola är NGP 200 som är en norsk kalifältspat.

Om vattenlösliga material såsom borax eller soda ingår bör dessa lösas i varmt vatten och tillsättas glasyren efter siktning (silning).

Om aska ingår, kan denna siktas torr genom 80 mesh-sikt och tillsättas glasyren först när den i övrigt är klar. Askan sväller när den blir blöt och blir därför svår att få igenom sikten.

Om du använder aska, notera vilken sort du använder och om den är tvättad eller ej.

Om lergodslera eller stengodslera ingår i receptet skall denna vara torr vid uppvägningen. Om den skall krossas till ett fint mjöl eller till mindre bitar avgörs av om du har tid att låta den uppvägda och krossade leran slammas separat för att sedan blandas med de övriga råvarorna.



Ett recept kan se ut så här:

40 Fältspat
30 Kwarts
20 Krita
10 Kaolin

+3 % Röd järnoxid

Se de angivna mängderna i receptet som gram.

Om Du vill blanda 5 kg, en knapp hink, multiplicerar Du mängderna i receptet med 50.

I det här ovanstående fallet skulle 3 % järnoxid tillsättas glasyren, d.v.s. 3 % som är det samma som tre hundradelar. Tre hundradelar kan också skrivas som 0.03.

I vårt fall behövde vi 3 % av 5000 gram. Det räknar vi ut genom att multiplicera 0.03 med 5000

$$0.03 \times 5000 = 150$$

Till glasyrens övriga 5000 gram tillsätts alltså 150 gram järnoxid.

Tillvägagångssätt vid glasyrblandning.

1. Kontrollera att de råvaror du behöver finns tillgängliga. Läs om dessa.
2. Ställ den tomma hinken på en våg och nollställ/tarera denna.
3. Väg upp råvara efter råvara och töm efter hand över i en annan hink.
4. Tillsätt vatten. Gör glasyren avsiktligt tjock till en början. Det är lätt att späda ut en glasyr som är för tjock, svårare att korrigera en som är för tunn!
5. Sila genom en 80 mesh-sikt glasyren till en annan hink. Glasyren rinner lättare igenom om du rör med en diskborste.
6. Kontrollera tjockleken.
7. Märk hinken med glasyrens namn.

