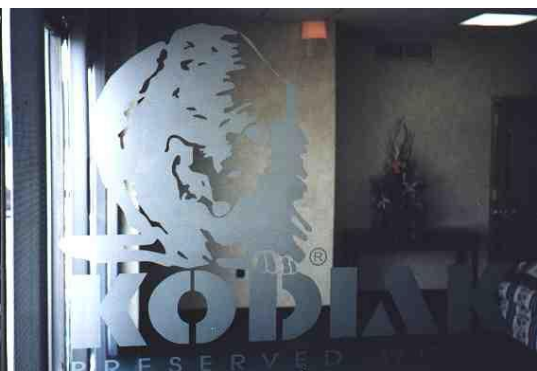


Atlas

screen • print • gravyr

Etspasta Manual



Manual för Etspasta

Inledning

Etspasta är ett medel som enkelt kan användas för att etsa glas, porslin, spegelglas, keramik, marmor och kakel. Processen är enkel och kan sammanfattas med att en mall klistras fast på ytan som ska etsas och därefter sprids etspasta jämt över mallen. Efter 15 minuter kan pasta sköljas bort och produkten har, där pasta legat, fått en etsad yta. På glas ser ytan frostad ut.

Vad behövs för att etsa en produkt?

Det som behövs för att etsa till exempel en glasprodukt med etspasta är främst ett själva glasprodukten samt etspasta. Utöver dessa behövs även en skär/plåtterskrivare, programvara för densamma samt självhäftande film för skrivaren att skära ut ur. Självklart kan man även använda färdiga mallar eller skalpeller för att skapa sina egna mallar.

Skrivaren behövs för att kunna skära ut en mall till det mönster som ska etsas. Det räcker naturligtvis inte bara med en skär/plåtterskrivare, det behövs även ett program som kan hantera mallmönstret och sända detta till skrivaren.

Den självhäftande filmen, som mönstret skärs ut ur, är till för att samla etspasta till det område som ska etsas så att pastan inte hamnar på ytor som inte ska etsas. Att filmen är självhäftande är viktigt då etspasta annars tenderar att sippra in under mallen och förstöra det tänkta trycket.

Etsningen steg för steg

1. Steg ett är att se till att ytan som ska etsas är helt fri från ludd, smuts och partiklar. Annars kan etsningen bli ojämn.
2. Skriv ut, eller ta fram, mallen som ska användas och klistra försiktigt fast den på produkten. Var nog med detta steg då etspasta gärna hittar små veck och vägar in under stencilen om den inte ligger helt plant på ytan.
3. Se till att resten av produktytan, den som inte ska etsas, är täckt så att inte etspasta kan komma åt den.
4. Placera en tjock rand med etspasta på mallens kant. Etspasta ska appliceras jämt över mallen vilket gör det olämpligt att hålla den rakt ner på mallen.



5. Stryk sedan försiktigt ut etspasta över mallen (förställ dig att du glaserar en kaka). Gärna spatelliknande verktyg till detta och var noga med att se till att inga luftbubblor finns kvar, det kan ge ojämn etsning. Lagret med etspasta ska vara tjockt så undvik att använda penslar för att sprida den över mallen, lagret blir för tunt och ojämnt.



6. Vänta sedan 15min medan etspastan etsar produkten.
7. När etsningen nu är klar kvarstår problemet med att avlägsna etspastan och mallen från produkten. Överflödet av pasta kan hällas tillbaka i burken och användas igen. När pastan har hällts tillbaka i burken den kom ifrån ska produkten sköljas ordentligt i vatten för att man ska vara säker på att all etspasta har försvunnit. VIKTIGT att komma ihåg är att inte skölja produkten i porslins- eller keramikhandfat då etspasta kan förstöra ytan på dessa. Använd istället en rostfri diskho.

Tips

- Vid etsning på rundad yta är det bra att tillverka en liten "behållare" runt mallen för att hålla etspastan på plats. Det görs enklast genom att mer självhäftande film(samma som till mallen) används för att bygga upp kanter kring mallen så att etspastan inte kan migrera av mallen.
- Etspastan kan användas till att frosta produkter och till att göra frostade produkter med klara mönster. Det görs enklast genom att en mall klistras jämnt på ytan efter vilket hela produkten sänks ner i etsvätska eller helt täcks med etspasta så att allt utom ytan under mallen etsas.
- Det går naturligtvis att applicera etspastan på fri hand på produkten men det blir betydligt enklare med en förskuren mall.
- Om kanterna blir oskarpa eller "luddiga" i utseendet så innebär det att inte tillräckligt med etspasta nått ända in. Pressa lite extra mycket pasta och lite extra hårt vid nästa försök för att motverka eventuella luftbubblor som skapar problem. Damm och partiklar kan också vara bovarna i drama så torka produkten ordentligt innan pastan appliceras.
- Färger så som "Rub 'n buff" kan användas för att färga den etsade ytan utan att omgivande oetsad yta färgas.



Box 7035, S-17007 SOLNA

Tel: +46 8 850490 Fax: +46 8 859485

www.atlasscreen.se