

Hur olika faktorer kan påverka fogen

Vi har samlat information om fogning i detta dokument. Tanken är att det ska öka kunskapen om vad som påverkar fogen och vilka åtgärder man kan vidta för att skapa bra förutsättningar för ett gott resultat.

 **SCHÖNOX**[®]



| SCHÖNOX

leder dig rätt |

Det kan tyckas som en självklarhet. Men endast rent kallt vatten ska användas vid blandning. Blandning skall ske i en ren hink med en ren maskinvisp. Moderna fogbruk behöver blandas väl, ofta minst tre minuter. Säkerställ att rätt vattenmängd används. Olika fogbruk har olika konsistens, därför är det svårt att blanda på känsla. Viktigt att låta fogbruket sätta sig ordentligt innan tvättning påbörjas. Ofta kan man behöva vänta 20-45 minuter innan tvätt. Även vid tvätt är det viktigt med rent vatten och rena verktyg. Dessutom skall man använda så lite vatten som möjligt.

Efter fogning så skall golven INTE täckas innan fogbruket har hunnit härda. Detta kan beroende på plattor, underlag och klimat ta flera dygn. Täcks fogen för tidigt kan det leda till missfärgningar.

Hur olika faktorer kan påverka fogen

Hög vattenabsorption från plattor/underlag	= Mörkare fog
Låg vattenabsorption från plattor/underlag	= Ljusare fog
Lång uttorkningstid	= Mörkare fog
Kort uttorkningstid	= Mörkare fog
Otillräcklig blandningstid	= Mörkare fog
För mycket tvättvatten	= Ljusare fog
För litet tvättvatten	= Mörkare fog

En nyapplicerad fogmassa är mörkare till följd av en ofullständig hydratisering, vilken i sin tur kan bero på kyla eller hög luftfuktighet från t ex: ett öppet fönster i utrymmet. Då hydratiseringen fortgår blir ytan ofta ljusare p.g.a. kalkutfällningar. Det kan även medföra att fogen blir flammig.

Många typer av flammighet kan uppträda, just flammighet p.g.a. kalkutfällningar är en djupgående flammighet. Kalkutfällningar beror främst på att kalciumhydroxid på ofullständigt uttorkad fogmassa reagerar med luftens koldioxid så att kalciumkarbonat bildas på ytan. Under vissa uttorkningsförhållanden binds karbonatet som ett vitt pulver vid fogmassans yta.



Typ av färgvariation	Orsaker
Skiftande mörka/ljusa partier i fogmassans yta	<ul style="list-style-type: none"> Otillräcklig blandning Vattenseparation (för mycket vatten) Ballastseparation (för mycket vatten)
Färgvariationernas utseende varierar från små fläckar till mörka eller ljusa partier.	<p><u>Underlaget</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Solbelysta delar av kakelvägg/golv Ojämn vattenabsorption i plattmaterialet. Ojämn vattenabsorption i underlaget Fukt kvar i fästmassan <p><u>Bearbetning</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Varierande vattenmängd vid tvättning Varierande tid för tvättning av olika ytor Bearbetning i kyla (Öppet fönster) Bearbetning i värme (Öppet fönster) <p><u>Härddningen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Varierande temperatur Varierande fuktförhållanden
Kalkutfällningar	<ul style="list-style-type: none"> Fritt vatten på nylagd fogmassa Härddning i torr luft Härddning vid låg temperatur
Vita utfällningar av kalciumkarbonat som är svårslösligt i vatten.	<ul style="list-style-type: none"> Störning av den tidiga uttorkningen i fogmassan av t ex kyla eller ojämn sugförmåga i plattmaterialet. Brist på koldioxid under härddningen (små utrymmen med begränsad luftomväxling)
Missfärgning	<ul style="list-style-type: none"> För tidig eller fördröjd uttorkning av fogen. Blandning eller tvättning