

KEIM



# KEIM SOLDALIT

SILIKATFÄRG FÖR ALLA TYPER AV FASADER

# KEIM Soldalit - mineralisk fasadfärg till alla underlag

Mineraliska färger har i flera tusen år varit det naturliga och mest hållbara valet vid målning av husfasader. Organiska färger har också använts, men de har brutits ned av solens strålar och fodrat skydd mot röta.

Bland mineraliska färger har silikatfärgen de senaste 150 åren gjort sig gällande som en särskilt slitstark och diffusionsöppen färg, med ett stort urval kulörer.

Silikatfärgen består av kvarts-sand, pottaska och vatten, med tillsats av färgpigment och fyll-medel. Färgen patenterades av KEIMs grundare 1878 och är

ända sedan dess helt mineralisk till sin sammansättning.

År 2002 lanserade KEIM sin första silikatfärg, KEIM Soldalit, som kan användas oberoende av underlag – en så kallad sol-silikatfärg.

Den är fortfarande en mineralisk färg, där endast en del av bindemedlet är finfördelat, vilket gör att det uppträder som små kvartspartiklar i vatten. På så sätt fäster färgen även på andra typer av underlag än puts och sten, t.ex. organiska underlag som plast och silikonharts.





Silikatfärger härdar med mineraliskt underlag till en mycket hållbar lösning – ofta med årtionden mellan behandlingar. Med solsilikatfärgen sker en ytterligare fysisk bindning på organiska underlag.

KEIM rekommenderar generellt att alltid ta bort gamla organiska färgskikt före en ny behandling eftersom de är diffusionstäta och bleknar. Skulle det av olika anledningar inte gå att genomföra är behandling med solsilikatfärg en enkel och varaktig lösning.

Med KEIM Soldalit kan man därmed också måla direkt på organiska underlag med endast två strykningar, utan grundfärg

eller brygga.

En behandling med KEIM Soldalit kan inte öppna ett organiskt underlag, men solsilikatfärgen fungerar som en återmineralisering av ytan. Det gamla organiska underlaget skyddas mot ytterligare nedbrytning av solens UV-strålar samt ersätts av en yta som inte bleknar.

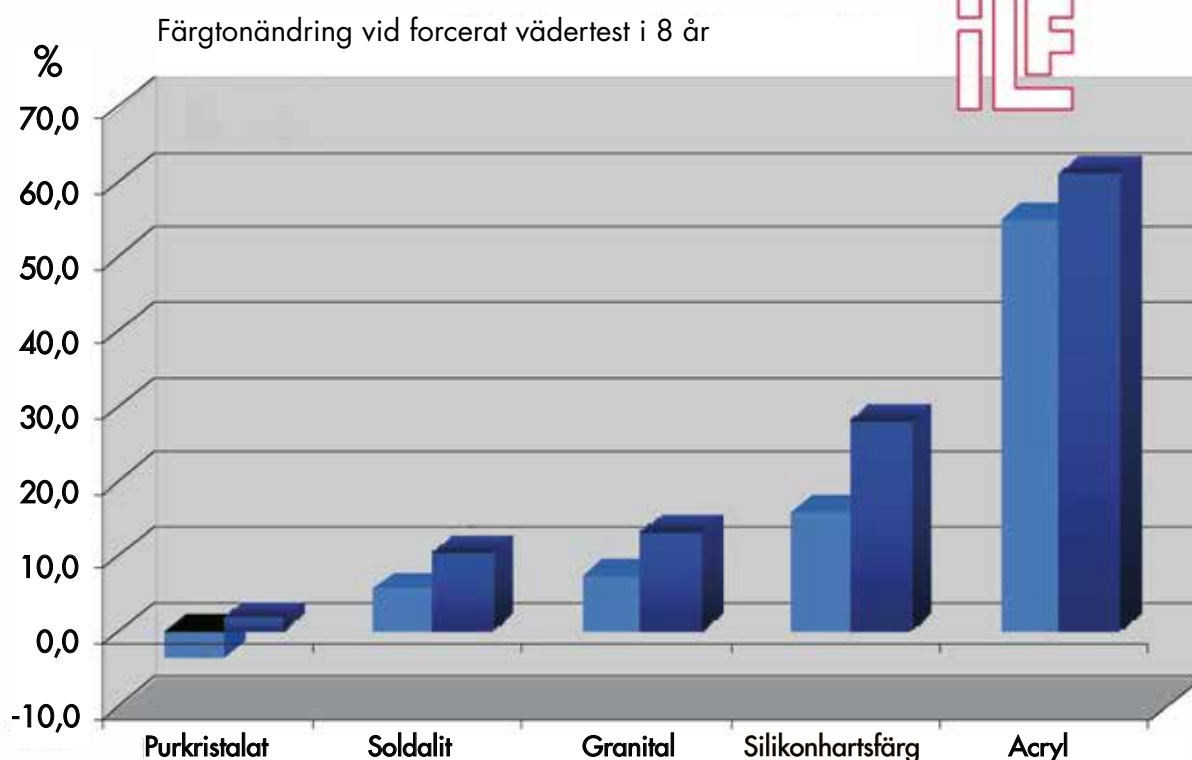
Med KEIM Soldalit har det lyckats skapa en mineralisk färg med ett mycket bredare användningsområde än tidigare setts för byggnadsfärg, nu även också till organiska underlag – med bevarande av alla silikatfärgens fördelar.

# KEIM Soldalit - fördelar för byggherrar och ägare

KEIM Soldalit är anpassad för det skandinaviska klimatet med fukt och temperaturvariationer. Färgen är extremt diffusionsöppen, vilket gör att fukt i fasaden kan avdunsta samtidigt som vattenupptagningen från utsidan hämmas. Till skillnad från plast och silikonhartsfärger arbetar silikatfärgen kapilläraktivt, vilket innebär att den torkar fukt från underlaget även om den inte värms upp av solen, därmed fungerar processen även vintertid.

KEIM Soldalit har en mycket lång levnadstid, eftersom den härdar med mineraliska underlag. När den används på organiska underlag återmineraliserar färgen ytskiktet och skyddar på så sätt det organiska bindemedlet mot UV-påverkan från solen.

Det finns mer än 300 standardkulörer, och då enbart mineraliska färgämnen används bleknar färgen inte.



Forcerat dubbelt vädertest visar att silikatfärger med mineraliska pigment bevarar färgtonerna bäst.

# KEIM Soldalit - fördelar för hantverkare

KEIM Soldalit kan användas på alla vanligt förekommande, hållbara underlag och kräver ingen grundmålning eller förbehandling.

Såväl pensel, roller som färgspruta kan användas.

KEIM Soldalit har bra täckningsförmåga och är framtagen så att det under normala förhållande ska räcka med två strykningar.

Färgen har kort härdningstid, vilket är mycket fördelaktigt vid instabilt väder.



# KEIM Soldalit - effektiv mot smuts och alger

Smuts på fasad har ingen direkt funktionell betydelse, men påverkar byggnadens uttryck och kan leda till kostnadskrävande underhåll i förtid.

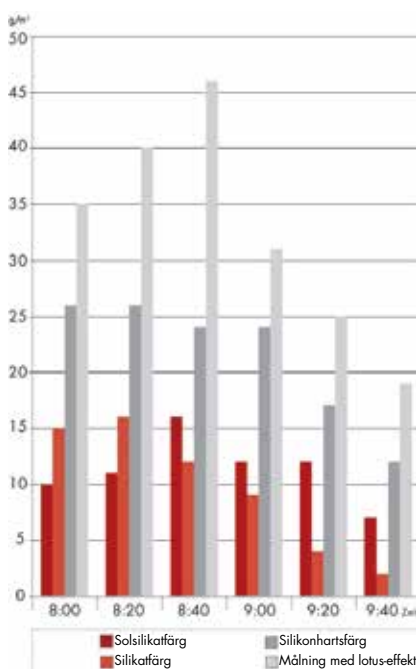
Problem med smuts kan förvärras om man inte är noga i sitt val av material för fasadens yta. En del fasadfärg innehåller organiska bindemedel, såsom plastdispersion och silikonharts, dessa bindemedel är såväl statiska som termoplastiska.

Ett statiskt bindemedel laddas elektrostatiskt av vinden och drar till sig smutspartiklar. Ett termoplastiskt bindemedel blir vidhäftande när det värms upp. Förenade drar de till sig och binder smuts. Ett mineraliskt bindemedel som silikaffärgens vattenglas är varken statiskt eller termoplastiskt.

För att förhindra fuktgenomträngning i fasader har det blivit mycket vanligt med kraftigt vattenavvisande eller hydrofoba färgtyper. Problemet med dessa är, att det bildas kondens på ytan och kondens har en smutsfrämjande verkan, men framför allt är det en grogrund för alger. Alger behöver som vi vet bara fukt för att växa, och ju längre tid fasaden är fuktig, desto större är risken.

Det är därför viktigt att välja en ytbehandling som håller ytan så torr som möjligt. Silikaffärgens porstruktur kan lagra fukt från ytan och avge den i form av ånga, så att ytan känns torr igen så snabbt som möjligt efter påverkan.

Torktid för kondens på olika färgtyper:







KEIM SCANDINAVIA A/S  
Filial Sverige  
Tel. 0771-74 23 40  
[www.keim.se/kundeservice@keim.se](http://www.keim.se/kundeservice@keim.se)

KEIM. FARBEN FÜR IMMER.