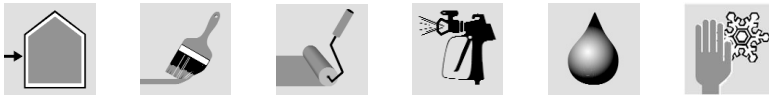


# SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe

9242GE



## I. OPIS IZDELKA

- Izjava o izdelku:** SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe je visokokakovostna silikatna barva z visoko paroprepustnostjo na osnovi disperzije silicijevega dioksida v vodi/vodnega stekla. Izpolnjuje zahteve VOB/C, DIN 18363, razdelek 2.4.1.
- Namen uporabe:** za visokokakovostne nove in sanacijske premaze na trdnih silikatnih, disperzijskih in na silikonsko smolo vezanih premazov ter ometov in mineralnih podlagah maltnih skupin Plc, P II in P III. Strokovno preizkušeno in primerno za obnovo starih ter zgodovinskih poslopij.
- Lastnosti:**
- univerzalna uporaba
  - odličen oprijem
  - strokovno certificirano za zgodovinske poslopja
  - odpornost proti vremenskim vplivom
  - visoka paroprepustnost in prepustnost za CO<sub>2</sub>
  - visoka vodoodbojnost
  - preprosto nanašanje
  - rahlo pigmentirano
  - odpornost proti UV-žarkom in alkalijam
  - brez termoplastičnih lastnosti, visoka odpornost proti umazaniji
  - ne vsebuje topil in mehčal
  - mineralno mat
- Barvni odtenki:** bela, možnost mešanja skladno z anorganskimi recepti v več tisoč odtenkov s sistemom PPGMIX skladno z NCS, RAL in SIGMA CHROMA ter dodatne običajne barvne kolekcije.
- Pakiranje:** 12,5 l  
S strojnim mešanjem Ln: 12,5 l in 4 l  
S strojnim mešanjem Zn: 12,5 l in 4 l

## II. TEHNIČNI PODATKI

- Gostota:** 1,55 g/cm<sup>3</sup>
- Poraba:** pribl. 200 ml/m<sup>2</sup> na sloj na gladki podlagi. Točno porabo preverite s poskusnim nanosom.
- Trajanje sušenja:** površinsko suho po pribl. 4 urah, primerno za ponovni nanos po pribl. 8 urah, povsem suho po pribl. 7 dneh pri 20 °C in 65-odstotni relativni zračni vlažnosti. Pri višji zračnosti vlažnosti in/ali nižji temperaturi se sušenje podaljša.

### Značilnosti v skladu s standardom DIN EN 1062:

<b>Sijaj:</b>	mat	G3
<b>Debelina suhega sloja:</b>	100–200 µm	E3
<b>Najv. zrnatost:</b>	< 100 µm	S1
<b>Paroprepustnost (vrednost Sd):</b>	< 0,14 m (visoka)	V1
<b>Prepustnost za vodo (vrednost W):</b>	< 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> h 0,5)] (nizka)	W3

Pri mešanju izdelka s sistemom PPGMIX so možna odstopanja tehničnih značilnosti.

**Obstojnost barvnih odtenkov skladno s tehničnim listom BFS št. 26:** razred: B/skupina: 1

**Skladiščenje:** na hladnem mestu, zaščitenem pred zamrzovanjem



## SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe

### III. NAVODILA ZA UPORABO

- Priprava podlage:** podlaga mora biti suha, trdna, brez nečistoč in snovi, ki preprečujejo oprijem. Nove omete je treba odvisno od razmer sušenja vsaj 2–4 tedne pustiti neobdelane. Preverite, ali so podlaga in obstoječi premazi primerni za nanašanje novih slojev. V celoti odstranite skredane sloje. Mesta ob ometu utrdite. Morebitne mikroorganizme uničite z izdelkom SIGMA Fungisol.
- Nanašanje:** s čopičem, valjčkom in brizganjem. Pred uporabo dobro premešajte. Da bi se izognili predebelemu sloju na posameznih mestih, mora biti podlaga enakomerno vpojna, poleg tega pa jo je treba premazati v enem koraku mokro na mokro in v eni smeri. Na grobih, strukturiranih podlagah je premaz glede na strukturo in vpojnost treba razredčiti s 5–10 % vode ter ga z valjčkom nanašati v tankih slojih. Potrebno količino vode ugotovite s poskusnim nanosom.
- Pogoji za obdelavo:** temperatura za nanašanje, temperatura okoliškega zraka in temperatura podlage morajo biti vsaj +8 °C. Največ 80-odstotna relativna zračna vlažnost.
- Zgradba premaza:**
- temeljni premaz:** na trdnih, slabo ali neenakomerno vpojnih ometih maltnih skupin Plc, PII, PIII (CSI > 1,0 N/mm<sup>2</sup>, CS II, CS III in CS IV), lahkih mineralnih ometih ter dobro oprijemljivih, dobro ohranjenih, vpojnih starih premazih po pripravi podlage kot temeljni premaz uporabite fasadno barvo SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe, razredčeno s 5 do 10 % vode. Peskaste, močno in neenakomerno vpojne omete maltnih skupin Plc, PII, PIII (CSI, CS II, CS III) ter trdne, preperete, skredane, mineralne stare premaze po ustrezni pripravi premažite s silikatnim koncentriranim temeljnim premazom SIGMA Silikat Grundierkonzentrat, razredčenim z vodo v razmerju 1 : 1. Neskredane, slabo vpojne, mat, disperzijske in s silikonsko smolo vezane premaze ter omete premažite s silikatno fasadno barvo SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe, razredčeno s 5 do 10 % vode. Skredane, močno vpojne, mat, disperzijske in s silikonsko smolo vezane premaze ter omete premažite z izdelkom SIGMA Silikat Grundierkonzentrat, razredčenim z vodo v razmerju do 1 : 1. Temeljito popravljene, neenakomerne ali rahlo razpokane podlage enkrat do dvakrat premažite z izdelkom SIGMA Silikat Streichfüller.
- Vmesni premaz:** SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe, razredčena s 5 do 10 % vode.
- Zaključni premaz:** SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe, razredčena s 3 do 5 % vode.
- Nanašanje z brizganjem:**
- Brezzračno brizganje**  
Kot brizganja: 40–50°  
Šoba: 0,027  
Brizgalni tlak: 150 barov  
5–10-odstotno redčenje  
Material pred brizganjem premešajte, precedite in prilagodite njegovo viskoznost, da bo primeren za brizganje. Priporočamo, da še moker premaz še enkrat utrdite z valjčkom z dolgimi ščetinami (dolžina ščetin 18–21 mm).
- Čiščenje:** orodje takoj po uporabi očistite z vodo.
- Opomba:** funkcionalnost nanosa je zagotovljena samo v opisani sestavi sistema. Ne nanašajte pri neposredni sončni svetlobi, na podlagah, segretyh zaradi sonca, ali pri izjemno visoki vlažnosti > 80 %. Med nanašanjem in po njem površino zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in dežjem. Bodite previdni, če obstaja nevarnost nočne zmrzali in kondenzacije. Pozor, jedko! Previdno prelepote in pokrijte površine, ki jih ne nameravate premazati, da jih zaščitite pred madeži. Površine, na katere po nesreči brizgne barva, nemudoma temeljito očistite z vodo. Izdelka ne uporabljajte na lesu, umetnih snoveh, plasto-elastičnih premazih, starih barvah, pri katerih obstaja možnost umiljenja (npr. določenih oljnih barvah), neomočljivih podlagah (npr. lakih) ter podlagah, na katerih je prisotno izsoljevanje.

## SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe

## III. NAVODILA ZA UPORABO

Zaradi procesa okamnitve mineralnih sestavin je treba spremembe barv, zamegljenost oz. nastanek madežev obravnavati kot specifične za material in neizogibne. V primeru barvnih odtenkov z vrednostjo odboja sončne svetlobe pod 30 % je treba upoštevati večjo dovzetnost za nastanek madežev med sušenjem in strjevanjem. Pri močnih barvnih odtenkih se vsebnost organske snovi dvigne nad 5 %. To vpliva na formulacijo izdelka, ki je skladna z VOB/C, DIN 18363, razdelek 2.4.1.

Izdelku SIGMA Sol Silikat Fassadenfarbe lahko po želji tovarniško dodamo sredstvo SIGMA A+F Safe s posebnim slojem za zaščito pred pojavom alg in plesni. Njegova učinkovitost je začasna ter odvisna od konstrukcije objekta, razmer okolice, količine vlage, obsežnosti pojava itn.

Ni primerno za vodoravne površine, ki so izpostavljene vodi. Zagotovite zadosten padec ali površino prekrijte.

Glede na barvni odtenek se lahko pri zelo temnih, intenzivnih barvnih odtenkih pojavi zmanjšana kritnost. Priporočamo uporabo posebnega barvnega odtenka za podlago in vzorčnega nanosa premaza. Po potrebi bo morda treba nanesti dodatni sloj zaključnega premaza.

Pri mehanski obremenitvi temnejših, intenzivnih odtenkov se lahko na površini premaza pojavi učinek pisanja (svetle črte). Pri tem ne gre za napako izdelka, temveč za pričakovani pojav pri vseh mat fasadnih barvah.

Novo mineralne omete lahko znova premažete šele po določenem času, praviloma po vsaj 14 dneh, pri pribl. 20 °C in 65-odstotni relativni zračni vlažnosti. V neugodnih vremenskih razmerah, pod vplivom neugodne temperature, vetra ali dežja, je treba počakati še dlje. Prezgodnja obdelava novih mineralnih ometov lahko povzroči razcvet kalcijevega hidroksida in s tem razbarvanje premaza. Na splošno priporočamo, da pri nanašanju barvnega premaza nove omete in površine ob ometu utrdite.

V primeru neugodnih vremenskih razmer, ki podaljšujejo sušenje, lahko to negativno vpliva na strjevanje/sušenje. Zaradi dežja, rose ali megle še nestrjeno kalijevo vodno steklo na površini ni stabilno, kar lahko povzroči vidne bele sledi. Ta učinek se lahko razlikuje glede na intenzivnost barvnega odtenka. To ne predstavlja napake izdelka ali nižje kakovosti. Ta učinek se ne pojavi, če barvo nanašamo v ustreznih vremenskih razmerah in pogojih sušenja.

Vidnost izboljšav na površini je odvisna od številnih parametrov, ki so specifični za - posamezen objekt, in jih je treba obravnavati kot neizogibne (ob tem si oglejte tudi tehnični list BFS 25).

**Zlasti upoštevajte naslednje:**

VOB, del C, DIN 18363, razdelka 2 in 3 ter tehnični listi BFS zadevnih delovnih območij.

## IV. DRUGE OPOMBE

Navodila za odstranjevanje in varnostne nasvete najdete na varnostnem listu.

**Koda izdelka:**

M-SK 01

## V. IZJAVA O IZDELKU V SKLADU Z VDL-RL01

**Vsebuje:**

kalijevo vodno steklo, disperzija silicijevega dioksida v vodi, polimerna disperzija, titanov oksid, mineralni pigmenti, silikatna polnila, kalcijev karbonat, voda, aditivi.  
(svetovanje za osebe, ki so alergične na izotiazolinon, je na voljo na tel. št. +49 234 8690)

*Ti podatki o lastnostih in uporabi izdelkov so navedeni v najboljši veri na podlagi našega razvoja in praktičnih izkušenj. Vendar pa zaradi vsestranskih možnosti uporabe navedba vseh podrobnosti ni mogoča, zaradi česar v zvezi s tem ne prevzemamo odgovornosti. Primernost izdelka je odvisna od lastnosti podlage. Navedeni podatki prenehajo veljati ob izidu nove izdaje zaradi tehničnih novosti.*

Izdaja besedila: februar 2012