

# SIGMA Siloxan Fassadenfarbe



## A&F

### I. OPIS IZDELKA

- Izjava o izdelku:** fasadna barva SIGMA Siloxan A&F s tehnologijo PROTECS na osnovi emulzije silikonske smole za optimalno zaščito fasad z novo kompaktno molekularno strukturo veziva. Zagotavlja preventivno zaščito pred algami in plesnijo.
- Namen uporabe:** za visokokakovostne fasadne premaze, ki morajo optimalno odbijati umazanijo. Primerno za skoraj vse mineralne podlage. Primerno zlasti za obnovitev zunanjih kompozitnih toplotnoizolacijskih sistemov in zgodovinskih poslopij pod spomeniškim varstvom.
- Lastnosti:**
- odlično odbija nečistoče
  - odpornost proti neposrednemu dežju
  - visoka paroprepustnost in prepustnost za ogljikov dioksid
  - brez napetosti
  - preprosto nanašanje
  - primernost za ponovni nanos
  - mikroporozno (brez tvorjenja filma)
- Barvni odtenki:** bela. Možnost niansiranja s sistemom PPGMIX.
- Pakiranje:** bela: 12,5 l  
S strojnim mešanjem Ln: 12,5 l in 4 l  
S strojnim mešanjem Zn: 12,5 l in 4 l  
S strojnim mešanjem Dn: 12,5 l in 4 l

### II. TEHNIČNI PODATKI

- Gostota:** 1,71 g/cm<sup>3</sup>
- Poraba:** pribl. 150 ml/m<sup>2</sup> na sloj na gladki podlagi. Točno porabo preverite s poskusnim nanosom.
- Trajanje sušenja:** primerno za ponovni nanos po 6 urah (+20 °C/65-odstotna relativna zračna vlažnost). 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: A/skupina: 1

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



## SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&amp;F

## 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. Večje poškodbe, vdolbine, hrapava mesta itn. lahko zapolnite z izdelkom SIGMA Renovierputz, medtem ko lahko manjše poškodbe, vdolbine, hrapava mesta itn. zapolnite s polnilom SIGMA Putzfüller (po nanosu temeljnega premaza).
- 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 nanašanje:** temperatura za obdelavo in temperatura podlage mora biti vsaj +5 °C pri najv. 80-odstotni relativni zračni vlažnosti.
- Zgradba premaza:**
- temeljni premaz:** odvisno od podlage premažite s temeljno barvo SIGMA Siloxan Haftgrund, izdelkom SIGMA Siloxan Grundfestiger ali SIGMA Haftgrund.
- Vmesni premaz:** s fasadno barvo SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&F, ki je razredčena z največ 5 % vode, ali z izdelkom SIGMA Siloxan Streichfüller (upoštevajte tehnični list).
- Zaključni premaz:** en izdaten, enakomeren sloj fasadne barve SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&F, ki se ne redči ali se redči z največ 5 % vode.
- Čiščenje orodja:** takoj po uporabi ga očistite z vodo.
- Opomba:** funkcionalnost nanosa je zagotovljena samo v opisani sestavi sistema. Pri premazovanju toplotnoizoliranih konstrukcij, kot so zunanji kompozitni toplotnoizolacijski sistemi ali gradbeni elementi iz porobetona, in pri vseh temnih barvnih odtenkih z vrednostjo odboja sončne svetlobe < 30 priporočamo uporabo izdelka SIGMA Siloxan ULTRA COOL s tehnologijo TSR. Izdelku SIGMA Siloxan Fassadenfarbe je dodano posebno sredstvo za zaščito premaza pred algami in plesnijo. Njegova učinkovitost ječasna 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 sijajnih, intenzivnih barvnih odtenkih pojavi zmanjšana kritnost. Priporočamo preizkusni nanos 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. V neugodnih vremenskih razmerah, ki upočasnjujejo sušenje, lahko v zgodnji fazi sušenja zaradi vplivov vlage (dež, rosa, megla) nastanejo vidne sledi odtekanja zaradi vodotopnih pomožnih sredstev. 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. Praviloma se te vodotopne pomožne snovi sperejo zaradi vremenskih vplivov.



## SIGMA Siloxan Fassadenfarbe A&F

### III. NAVODILA ZA UPORABO

Nove 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 naknadna obdelava lahko povzroči cvetenje kalcijevega hidroksida in s tem razbarvanje premaza. Dodatni temeljni premaz s pigmentirano temeljno barvo SIGMA Haftgrund pigmentiert zmanjšuje tveganje cvetenja, da je mogoče mineralne omete znova premazati že po 7 dneh.

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-SF 01F

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

**Vsebuje:** silikonska smola, akrilatna disperzija, titanov dioksid, kalcijev karbonat, silikati, sredstva, ki tvorijo sloj, aditivi, voda, konzervansi, sredstva za zaščito premaza. (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: junij 2013