

# SIGMA Aqua Perl A&F



## I. OPIS IZDELKA

**Izjava o izdelku:**  
silikonske smole,

SIGMA Aqua Perl A&F je vodoodbojna fasadna barva z visoko paroprepustnostjo na osnovi ki odbija tekočino, za zunanjo uporabo. Zagotavlja preventivno zaščito pred algami in plesnijo.

**Namen uporabe:**

za visokokakovostne fasadne premaze, ki uravnavajo vlago, morajo biti vodoodbojni in tekočino odbijati v obliki kapljic. Uporablja se lahko na mineralnih podlagah razredov MG PII in PIII, starih trdnih nanosih iz silikatov, silikonske smole ali disperzijskih barv ter ometih.

**Lastnosti:**

- vodoodbojno
- visoka paroprepustnost
- mikroporozno
- odpornost proti vremenskim vplivom
- brez napetosti
- zelo preprosto nanašanje
- odpornost proti alkalijam
- redčenje z vodo

**Barvni odtenki:**

bela. Možnost niansiranja s sistemom PPGMIX skladno z recepturami za izdelke Siloxan

**Pakiranje:**

bela: 12,5 l

## II. TEHNIČNI PODATKI

**Gostota:**

1,69 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:**

**Sijaj:**

mat

G3

**Debelina suhega sloja:**

100–200 µm

E3

**Najv. zrnatost:**

< 100 µm

S1

**Paroprepustnost  
(vrednost Sd):**

< 0,14 m (visoka)

V1

**Prepustnost za vodo  
(vrednost W):**

< 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 Aqua Perl 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:**

SIGMA Aqua Perl A&F, ki se redči z najv. 5 % vode.

**Zaključni premaz:**

en obilen, enakomeren sloj izdelka SIGMA Aqua Perl A&F, ki se ne redči z vodo oz. se redči z vodo do najv. 5 %.

**Čiščenje orodja:**

takoj po uporabi ga očistite z vodo.

**Opomba:**

funkcionalnost nanosa je zagotovljena samo v opisani sestavi sistema.

Izdelku SIGMA Aqua Perl A&F je dodano posebno sredstvo za zaščito premaza pred algami in plesnijo. Njegovo delovanje je začasno in odvisno 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.

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.

## SIGMA Aqua Perl A&amp;F

## III. NAVODILA ZA UPORABO

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:**

emulzija na osnovi silikonske smole, emulzija na osnovi akrilatne smole, titanov oksid, aditivi, voda, konzervansi.  
(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