

SIGMA Aqua Perl A&F



I. OPIS MATERIJALA

Opis proizvoda:	SIGMA Aqua Perl A&F je vodoodbijajuća, visoko difuzivna, fasadna boja na bazi silikonske smole s efektom lotusa. Preventivna zaštita filmom od napada alga i gljivica.
Namjena:	Za visokovrijedne fasadne premaze, s regulacijom vlage na koje se postavljaju zahtjevi za odbijanjem vode i efekt lotusa. Primjenjivo na svim mineralnim podlogama MG PII i PIII, starim, nosivim premazima na bazi silikata, silikonske smole ili disperzijske boje.
Svojstva:	<ul style="list-style-type: none"> -vodoodbijajuće - vrlo velika paropropusnost - mikroporozan - otpornost na atmosferilije - nisko naprezanje - vrlo laka obrada - otporan na alkalije - vodorazrjedivo
Nijanse boje:	Bijele Moguće toniranje PPGMIX-sustavom po Siloxanovim recepturama
Veličina pakiranja:	Bijela: 12,5 l

II. TEHNIČKI PODACI

Gustoća:	1,69 g/cm ³
Izdašnost:	ca. 150 ml/m ² po nanosu na glatkoj površini. Utvrditi točnu potrošnju probnim nanošenjem.
Vrijeme sušenja:	Nakon 6 sata je moguć drugi nanos boje (+20 °C/65 % rel. vlažnosti zraka). Kod velike vlage u zraku i/ili niske temperature dolazi do usporenja vremena sušenja.

Karakteristike prema DIN EN 1062:

Sjaj:	Mat	G3
Debljina mokrog sloja:	100 - 200 µm	E3
Maks. veličina čestica:	< 100 µm	S1
Paropropusnost (sd vrijednost):	< 0,14 m (visoka)	V1
Vodopropusnost (w vrijednost):	< 0,1 [kg/(m ² · h 0,5)] (niska)	W3

Toniranjem proizvoda SIGMAMIX-om moguća su odstupanja tehničkih značajki.

Postojanost nijanse boje prema BFS podsjetniku br. 26.: Klasa: B / Skupina: 1

Skladištenje: Skladištiti na hladnom mjestu, čuvati od smrzavanja



SIGMA Aqua Perl A&F

III. NAPOMENE ZA UPORABU

- Predobrada podloge:** Podloga mora biti suha, čvrsta, bez onečišćenja i razdvajajućih tvari. Nove žbuke, ovisno o uvjetima sušenja, ostaviti netretirane najmanje 2-4 tjedana. Provjeriti podlogu i postojeće slojeve na nosivost. Skinuti do kraja nenosive slojeve. Kod špaletiranja mjesta za obradu treba utvrditi impregnacijom. Mjesta zahvaćena mikroorganizmima tretirajte SIGMA Fungisolom. Skinuti stare slojeve starih boja brušenjem. Teža oštećenja, udubine, hrapave površine itd. obraditi SIGMA Renovierputzom, manja oštećenja, udubine, hrapave površine itd. obraditi SIGMA Putzfüllerom (nakon nanošenja temeljnog premaza).
- Nanošenje:** Kistom, valjkom i špricom. Materijal prije uporabe dobro promiješati. Radi sprječavanja uočljivih tragova podloga se mora pripremiti tako da bude upijajuća te premazati mokro na mokro u jednom potezu i valjkom naknadno preći u jednom smjeru. Na hrapavim, strukturiranim podlogama, ovisno o strukturi i sposobnosti upijanja, nanos se mora razrijediti s 5-10% vode i tanko nanijeti valjkom. Potrebna količina vode koja se mora dodati utvrđuje se probnim premazom.
- Napomene:** Temperatura obrade i podloge mora biti najmanje + 5 °C i najviše 80 % relativne vlažnosti zraka.
- Struktura premaza:**
- Temeljni premaz:**
Ovisno o podlozi SIGMA Siloxan Haftgrundom, SIGMA Siloxan Grundfestigerom ili SIGMA Haftgrundom pigmentiert.
- Međupremaz:**
Sa SIGMA Aqua Perl A&F maks. 5 % razrijeđeno vodom.
- Nanošenje završnog sloja:**
Bogato, ravnomjerno nanošenje sa SIGMA Aqua Perl A&F nerazrijeđeno ili maks. 5% razrijeđen vodom.
- Čišćenje alata:** Vodom odmah nakon uporabe.
- Napomena:** Funkcionalnost nanijetog sloja zajamčena je samo u opisanom sustavu nanošenja. SIGMA Aqua Perl A&F sadrži specijalnu, preventivnu zaštitu filmom od napada algi i gljivica. Djelotvornost je privremena, ovisno o konstrukciji objekta, uvjetima okoline, opterećenja vlagom, jačinom napada, itd. i tako vremenski ograničena. Nije prikladan za vodoravne površine opterećene vodom. Mora se postaviti dovoljan nagib ili postaviti pokrivajuću zaštitu. Ovisno o nijansi boje, vrlo briljantne, intenzivne nijanse boja mogu imati umanjenu pokrivenost. Preporučujemo postavljanje uzorka površine. Eventualno je potreban dodatan završni premaz. Kod mehaničkog opterećenja tamnih, intenzivnih nijansi boja na površini na kojoj se nalazi premaz može doći do pojave svijetlih pruga (kredanje). To nije nedostatak proizvoda i vrijedi za sve mat fasadne boje. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta koji usporavaju sušenje, vodotopljive pomoćne tvari mogu pod utjecajem vlage (kiša, rosa, magla) dovesti do vidljivih tragova curenja u fazi ranog sušenja. Ovisno o intenzitetu nijanse boje, taj učinak može biti različito jako izražen. Pri tome se ne radi o nedostatku na proizvodu ili o umanjenoj kvaliteti. Taj se učinak ne pojavljuje kada se radovi nanošenja izvode u prikladnim vremenskim uvjetima i uvjetima sušenja. U pravilu se te vodotopljive pomoćne tvari isperu same od sebe putem atmosferilija. Nove mineralne žbuke mogu se premazati teko nakon dostatnog vremena stajanja, u pravilu nakon najmanje 14 dana pri temperaturi od oko 20° C i relativne vlažnost zraka od 60%. U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta, uvjetovanih temperaturom, vjetrom ili kišom, potrebna su duža vremena stajanja. U slučaju prerane obrade može doći do cvjetanja kalcijevog hidroksida a time i do promjene boje sloja.

SIGMA Aqua Perl A&F

III. NAPOMENE ZA UPORABU

Dodatno nanošenje temeljnog premaza SIGMA Haftgrundom pigmentiert umanjuje rizik od cvjetanja kalcijevog hidroksida tako da se mineralne žbuke mogu premazati već nakon stajanja od 7 dana.

Vidljivost popravljenih mjesta na površini ovisi o brojnim čimbenicima specifičnim za objekt pa je zato neizbježno (o tome vidi i BFS podsjetnik 25).

Posebno obratiti pozornost: VOB dio C, DIN 18363 odjeljak 2 i 3 te BFS podsjetnici za odgovarajuća radna područja.

IV. OSTALE NAPOMENE

Napomene o zbrinjavanju i savjete o sigurnosti možete pročitati u sigurnosno-tehničkom listu.

Kod proizvoda: M-SF 01F

V. DEKLARACIJA PROIZVODA PREMA VDL-RL01

Sadrži: Emulziju silikonske smole, emulziju akrilatne smole, titanijev oksid, kalcijev karbonat, aditive, vodu, sredstva za konzerviranje.
(Savjetovanje za izotiazol alergičare na tel. br. +49-234-869-0. Broj telefona u slučaju izvrednih stanja za medicinske informacije u HR: + 385(0)1 2348 342.)

Ove informacije o svojstvima i primjeni navedenih proizvoda dajemo na temelju najboljeg znanja i naših razvojnih aktivnosti i praktičnih iskustava. Međutim, budući da se zbog mnogobrojnih mogućnosti primjene ne mogu prikazati sve pojedinosti, ne može se preuzeti nikakva obveza i jamstvo. Prikladnost proizvoda ovisi o svojstvu podloge. U slučaju pojave nove objave specifikacije na temelju tehničkog napretka, predmetni navodi gube valjanost.

Verzija: lipanj 2013.