

SIGMA Eurosil

3046GE



I. OPIS MATERIJALA

Opis materijala:	SIGMA Eurosil, blago ispunjavajuća boja za fasade na bazi modificirane silikonske smole, sa svojstvima silikata, na bazi pretežno anorganskih sastojaka te posebnog organskog veziva.
Namjena:	Za visokovrijedne fasadne premaze visoke difuznosti, posebno na mineralnim žbukama. Uz to, svojstvo silikata premaznog sloja naglašava optičku sliku pojave arhitekture.
Svojstva:	<ul style="list-style-type: none"> – visoko difuzna – velika otpornost na atmosferilije – otpornost na nanošene oborine – nisko naprezanje <ul style="list-style-type: none"> – blago ispunjavajuće – izvrsna pokrivenost zaobljenih površina – laka obrada
Nijanse boje:	Bijela i u više tisuća nijansi boja kroz PPGMIX sustav prema NCS-, RAL-, SIGMA CHROMA te se može miješati u drugim trgovačkim uobičajenim kolekcijama boja.
Veličina pakiranja:	Bijela: 12,5 l Osnova za strojno nijansiranje: 12,5 l

II. TEHNIČKI PODACI

Gustoća:	1,60 g/ccm
Izdašnost:	ca. 160 ml/m ² po nanosu na glatkoj površini. Utvrditi točnu potrošnju probnim nanošenjem.
Vrijeme sušenja:	Nakon 6 sati moguć je drugi nanos na 20 °C i 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 suhog sloja:	100-200 µm E3
Maksimalna veličina čestica:	< 100 µm S1
Paropropusnost (sd vrijednost):	≥ 0,14 m - ≤ 1,4 (srednje) V2
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: C / Skupina: 1-3 prema nijansi boje
Skladištenje:	Skladištiti na hladnom mjestu, čuvati od smrzavanja

III. NAPOMENE ZA UPORABU

Priprema 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. Skinite do kraja nenosive slojeve. Kod špaletiranja mjesta za obradu utvrditi impregnacijom. Mjesta zahvaćena mikroorganizmima tretirajte SIGMA Fungisolom. Skinuti stare slojeve brušenjem. Teža oštećenja, udubine, hrapava površina itd. obraditi SIGMA Renovierputzom, manja oštećenja, udubine, hrapave površine itd. obraditi SIGMA Putzfüllerom (nakon nanošenja temeljnog premaza).
Nanošenje:	Kistom, valjkom i špicom. 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 voda koja se mora dodati utvrđuje se probnim premazom.
Napomene:	Temperatura obrade i podloge mora biti najmanje + 5 °C i najviše 80 % relativne vlažnosti zraka.

SIGMA Eurosil

III. NAPOMENE ZA UPORABU

- Struktura premaza:** **Temeljni premaz:**
Ovisno o podlozi pigmentiran SIGMA Haftgrundom, SIGMA Unigrundom S, SIGMA Haftgrundom ili pigmentiran SIGMA Unigrundom S.
- Međupremaz:**
Sa SIGMA Eurosil maks. 5 % razrijeđeno vodom.
- Nanošenje završnog sloja:**
Bogato, ravnomjerno nanošenje sa SIGMA Eurosil nerazrijeđeno ili maks. 5% razrijeđen vodom.
- Čišćenje alata:**
Vodom odmah nakon uporabe.
- Napomena:**
Funkcionalnost nanijetog sloja zajamčena je samo u opisanom sustavu nanošenja. Preporučuje se u slučaju opterećenja napadom gljivica i algi u proizvod dodatno umiješati poseban algicid i fungicid SIGMA A+F Safe. Djelotvornost je privremena, ovisno od npr. jačine napada, opterećenja vlagom, konstrukciji zgrade, uvjeta okoline, 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 i 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 pod 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 vlažnosti 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. 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 i bit će klasificirani kao neizbježni (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-DF 02

V. DEKLARACIJA PROIZVODA PREMA VDL - RL01

- Sadržaj:** Emulziju akrilne smole, emulziju silikonske smole, titanijev oksid, kalcijev karbonat, silikate, sredstva za vezivanje filma, 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: siječanj 2012.