

SIGMA Indurin A&F



I. OPIS MATERIJALA

Opis proizvoda:	SIGMA Indurin A&F, mat, boja za fasade na bazi modificirane silikonske smole od čistog akrilata, za vanjsku primjenu.
	Preventivna zaštita filmom od napada algi i gljivica.
Namjena:	Za fasadne premaze, koje trebaju biti vodoodbijajuće, visoke difuznosti. Pojačanjem siloksana postiže se visoka zaštita od vlage. Primjenjuje se na svim nosivim mineralnim podlogama (osim MG P I), žbukama od umjetne smole, zdravim nosivim premazima, itd.
Svojstva:	<ul style="list-style-type: none"> – visoka zaštita od vlage – vodoodbijajuće – održava toplinsku zaštitu – velika otpornost na atmosferilije – velika izdašnost – laka obrada – nisko naprezanje
Nijanse boje:	Bijela i u više tisuća nijansi boja kroz PPGMIX sustav prema NCS-, RAL-, SIGMA CHROMA te se može miješati u drugim trgovački uobičajenim kolekcijama boja.
Veličina pakiranja:	Bijela: 12,5 l Osnova za strojno nijansiranje Zn: 12,5 l i 4 l Osnova za strojno nijansiranje Ln: 12,5 l i 4 l Osnova za strojno nijansiranje Dn: 12,5 l i 4 l

II. TEHNIČKI PODACI

Gustoća:	1,52 g/ccm
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 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
Zaštita od ugljikovog dioksida:	> 50 m	C1

Toniranjem proizvoda SIGMAMIX-om moguća su odstupanja tehničkih značajki.

Postojanost nijanse boje prema BFS podsjetniku br. 26.: Klasa: B / Skupina: 1-3 prema nijansi boje

Skladištenje: Skladištiti na hladnom mjestu, čuvati od smrzavanja

SIGMA Indurin 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 utvrditi sa impregnacijom. Mjesta zahvaćena mikroorganizmima tretirati SIGMA Fungisolom. Skinuti stare slojeve brušenjem. Teža oštećenja, udubine, hrapava 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 upotrebe 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 dodatno utvrđivati 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 pigmentiran SIGMA Haftgrundom, SIGMA Unigrundom S, SIGMA Haftgrundom ili pigmentiran SIGMA Unigrundom S.
- Međupremaz:**
Sa SIGMA Indurin A&F maks. 5 % razrijeđeno vodom.
- Nanošenje završnog sloja:**
Bogato, ravnomjerno nanošenje sa SIGMA Indurin A&F nerazrijeđeno ili maks. 5% razrijeđen vodom.
- Čišćenje alata:** Vodom odmah nakon upotrebe.
- Napomena:** Funkcionalnost nanijetog sloja zajamčena je samo u opisanom sustavu nanošenja.
- SIGMA Indurin A&F sadrži specijalnu, preventivnu zaštitu filmom od napada alga i gljivica. Djelotvornost je privremena, ovisno o konstrukciji zgrade, uvjetima 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 kad 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 tek 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.

SIGMA Indurin A&F

III. NAPOMENE ZA PRIMJENU

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

Savjete o sigurnosti i o zbrinjavanju možete pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Kod proizvoda: M-DF 02

V. DEKLARACIJA PROIZVODA PREMA VDL - RL01

Sadrži: Emulziju čistog akrilata, emulziju silikonske smole, titanijev oksid, kalcijev karbonat, silikate, sredstva za vezivanje filma, aditive, vodu, sredstva za konzerviranje, sredstva za konzerviranje filma. (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.