

## Fasadne boje

## SÜDWEST VarioSil®

30055

**Upotreba:**

Silikonski modificirani kit fasadni premaz s mat površinom i učinkovitim tvarima za zaštitu od algi i gljivica, za nosive fasadne podloge.

**Podloge:**

Nove i stare nebojane vapneno-cementne žbuke, cementne žbuke, dekorativne i strukturirane žbuke kao što su silikatne, silikonske žbuke, mineralne žbuke i žbuke od umjetne smole. Primjenjiva fasadna boja kao sanacijski premaz.

U slučaju dokumenata koji nisu ovdje navedeni, molimo zatražite konzultacije.

**Svojstva:**

- mat izgled bez sjaja nakon sušenja
- puni
- izravna struktura površine
- otporna na vremenske utjecaje
- dobra obradivost
- niski napon
- propusnost vodene pare
- otpornost na alkalijske prema DIN 18558
- s aktivnim tvarima za zaštitu od algi i gljivica

**Nijanse:**

9110 bijela

**All-Color nijanse:**

dostupna u svim nijansama

**Pakiranje:**

2,5 l, 5 l, 12,5 l

**Potrošnja:**cca. 200-250 ml/m<sup>2</sup> na jedan sloj**Razina sjaja:**

mat

**Gustoća:**cca. 1,5 – 1,6 g/cm<sup>3</sup>**Primjena:****Opća pravila:**

Priprema podloge i izvođenje soboslikarskih radova moraju odgovarati trenutnom stanju tehnike. Svi premazi i pripremni radovi moraju se voditi prema objektu i zahtjevima kojima će objekt biti izložen. Pritom se pridržavajte važećih tehničkih listova BFS-a, izdanih prema tehničkim smjernicama od strane Saveznog odbora za zaštitu boja i materijala. Vidi VOB, dio C DIN 18363, odlomak 3 Radovi bojanja i lakiranja.

Daljnja obrada/uklanjanje slojeva boje brušenjem, zavarivanjem, štavljenjem itd. može stvoriti opasnu prašinu i/ili paru. Radove treba izvoditi samo u dobro prozračenim prostorima. Ako je potrebno, koristiti prikladnu (dišnu) zaštitnu opremu.

Sve podloge moraju biti čiste, suhe, nosive i bez odvajajućih tvari. Nepoznate podloge moraju se ispitati na njihovu nosivost i prikladnost za nanošenje dodatnih slojeva boje. Ako je potrebno, testirajte na uzorku s površine i provjerite prirodnost.

**Podloga:****Priprema podloge:**

Nove ožbukane i nanovo ožbukane površine potrebno je prije nanošenja premaza očvrnuti i osušiti - osnovno pravilo: 1 dan po mm debljine žbuke.

Stare premaze koji nisu nosivi potrebno je u potpunosti ukloniti s podloge. S podlogama se tada mora postupati kao s nepremazanim podlogama.

**Čišćenje podloge:**

Ovisno o vrsti i intenzitetu onečišćenja fasadne podloge oprati spužvom ili kistom, hladnom vodom pod visokim pritiskom ili parnim čistačem. Uobičajeni kiseli ili alkalni deterdženti također se mogu koristiti prije pranja kako bi se poboljšalo otapanje prljavštine.

**Temeljni premaz / tretiranje temeljnim premazom:**

Podloge se tretiraju temeljnim premazom samo ako je njihova upojnost normalna, visoka ili drugačija te je zajamčeno da temeljni premaz SÜDWEST HydroGrunda može prodrijeti duboko. Duboko prodiranje ne smije stvarati nikakav sloj na podlozi. Za slabo upijajuće podloge, npr. stare, trošne fasadne premaze potrebno je premazati VarioSil® temeljnim premazom razrijeđenim dodavanjem do 5% vode. Za neupijajuće podloge potreban je tehnički savjet. Na mineralne podloge kao što su vapneno-cementna žbuka, cementna žbuka i mineralna žbuka, nanesite premaz SÜDWEST Fiksativ.

# SÜDWEST VarioSil®

Stare ili nove žbuke na bazi silikonske smole, žbuke na bazi umjetne smole, disperzijske fasadne boje i boje na bazi silikonske smole prethodno premažemo s približno 5% razrijeđenom VarioSil® bojom.

## Popravlak pukotina / izravnavanje površine:

Pukotine na površinama od žbuke (ali ne i dinamičke pukotine na građevinskim dijelovima) mogu se zatvoriti sa SÜDWEST RissGrund 1 für 3 (ili jednim ili više slojeva sa SÜDWEST RissGrund faserarmiert) (slijedite upute u SÜDWEST RissGrund tehničkom listu). Pukotine veće od 3 mm potrebno je ostrugati u obliku slova V, prelitati vodom i stručno ispuniti. Neravne strukturirane površine mogu se izravnati sa SÜDWEST RissGrund 1 für 3 (bez razrjeđivanja).

## Obrada:

Nanosi se kistom, valjkom ili raspršivanjem. Nanesite dva izdašna nerazrijeđena završna sloja. Ovisno o preostaloj upojnosti podloge i/ili temperaturi tijekom obrade, proizvod se može razrijediti dodavanjem max. 5% vode. Proizvod ravnomjerno izmiješajte prije obrade. Nanesite tonirani proizvod na neprekinute površine po mogućnosti bez razrjeđivanja i na isti način. Prije obrade provjerite nijansu premaza.

## Primjena raspršivanjem Airless:

Mlaznica: 4/17 - 4/25  
Pritisak: 100 - 150 bara  
Kod nanošenja raspršivanjem također se pridržavati preporuka proizvođača danog sredstva.

## Temperatura obrade:

Ne obrađivati i ne dopustiti da se osuši na temperaturama materijala, zraka i predmeta ispod +5 °C.

## Razrjeđivanje/čišćenje alata:

Razrijediti dodavanjem max. 5% vode. Očistite alat vodom.

## Sušenje:

Pri +20 °C / 60% relativne vlažnosti:

Obradivo: nakon 8 sati

## Građevinsko-fizički podaci:

Faktor otpora difuziji vodene pare:  
 $\mu = 680$  prema EN ISO 7783-2  
SD-vrijednost difuzije vodene pare:  
0,13 m (klasa V1 visoka) prema EN ISO 7783-2  
Vodopropusnost:  
 $w < 0,05$  [kg/(m<sup>2</sup>\*h0,5)] (niska klasa W3) prema EN 1062-1.  
Debljina suhog sloja prema EN 1062-1: 190  $\mu$ m

Sve navedene vrijednosti su prosječne ili približne vrijednosti. Zbog korištenja prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrijednosti pojedinačnih isporuka mogu se malo razlikovati. Međutim, to nema utjecaja na prikladnost proizvoda.

## Stabilnost boje prema BFS tehničkom listu br. 26:

Razred: C, grupa: 1-3 prema nijansi boje.  
Za nijanse boja prema knjizi uzoraka All-Color br.1 uvijek je grupa 1.

## Posebna upozorenja / posebne upute:

Nanesite temeljni premaz kistom ili valjkom kako biste postigli ravnomjerno upijanje u podlogu. Nanesite temeljni premaz prema tehničkom listu.

Neophodno je slijediti tehničke listove proizvoda koji se koriste. Ovaj tehnički list ne oslobađa korisnika obveze poštivanja drugih zakona, propisa, najnovijih dostignuća i dr.

Kako bismo postigli kvalitetu i ujednačenost fasadnog premaza, ne obrađujemo ga i ne ostavljamo da se suši na izravnom suncu, jakom vjetru, magli, prijetećoj kiši ili kada se očekuje pad temperature ispod +5 °C.

Nije prikladno za vodoravne površine opterećene vodom.

Na fasadnim površinama koje su zbog individualnih uvjeta građevine (npr. izolacija, otvoreni vodotoci i/ili sastojine drveća i grmlja u blizini zgrade i sl.) izložene povećanoj vlažnosti zraka, postoji povećana opasnost od napada algama i plijesni.

U tom slučaju preporučamo korištenje boje Lotusan Therm ili SÜDWEST SiliconTherm.

Za površine koje su napadnute mikrobima prije naknadne obrade, preporučamo korištenje boje Lotusan Therm ili SÜDWEST SiliconTherm nakon čišćenja i nanošenja biocidnog proizvoda SÜDWEST Fungan® protiv plijesni, gljivica i algi.

Time se postiže preventivni i usporavajući učinak. Međutim, ne može se jamčiti trajna odsutnost infestacije algama i/ili gljivicama.

Za proizvode koji sadrže aktivne tvari potrebno je nanijeti dovoljnu debljinu sloja. To se može postići samo dvostrukim premazom. Visoko alkalni utjecaji i/ili usporeno stvaranje filma zbog nepovoljnih vremenskih utjecaja smanjuju učinak očuvanja.

Osim toga, potrebno je obratiti pozornost na upute u BFS tehničkom pismu br. 9. stavak 6.1.

## Postojanost boje nijanse:

Površina premaza može se mijenjati tijekom vremena zbog utjecaja vremenskih prilika, vlage, UV zračenja, naslaga. Moguće su promjene boje. Ovo je dinamičan proces na koji dani klimatski uvjeti i izloženost različito utječu. Uvijek vrijede trenutni nacionalni propisi, tehnički listovi i drugo.

## Oštećenje veziva:

Kada je površina premaza izložena mehaničkom opterećenju, na tim mjestima mogu se pojaviti tamne, intenzivne nijanse boje zbog korištenih prirodnih punila, što uzrokuje svjetlije promjene boje. To ne utječe na kvalitetu proizvoda i njegovu funkcionalnost.

# SÜDWEST VarioSil®

**Preciznost boja:**

Zbog kemijskih i/ili fizičkih procesa skrućivanja pod različitim vremenskim uvjetima i uvjetima u objektu, ne može se dati garancija za ujednačenost nijansi boja i površine bez mrlja, posebno u slučaju:

- neravnomjerna upojnost podloge
- različite razine temeljne vlažnosti na površini
- dijelom vrlo različite lužnatosti / tvari sadržane u supstratu
- izravna sunčeva svjetlost s oštro definiranim sjenom na svježe nanesenom premazu.

**Ispiranje pomoćnih tvari (emulgatora):**

Zbog uvjeta koji usporavaju sušenje, u početnoj fazi trošenja još neosušenih premaza zbog vremenskih utjecaja (rosa, magla, kiša) mogu se pojaviti efekti na površini (tragovi nakon curenja) zbog pomoćnih vodotopivih tvari koje sadrže u premazu. Taj se učinak može različito manifestirati prema intenzitetu nijanse boje. To ne umanjuje kvalitetu proizvoda. U pravilu se ovi učinci uklanjaju spontano zbog atmosferilija.

**Direktiva 2004/42/EZ:**

Proizvod "VarioSil®" ne postiže najveću VOC vrijednost kategorija proizvoda C (40 g/l), te je stoga sukladan HOS-u.

**Uredba o biocidnim pripravcima (528/2012):**

Ovaj proizvod je "tretirani proizvod" u skladu s uredbom EU 528/2012 čl. 58, stavak 3 (bez biocidnog proizvoda) i sadrži sljedeće biocidno aktivne tvari: 3-jodo-2-propinilbutilkarbamata, terbutrin, izoproturon, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, mješavina ovih tvari 5-kloro -2-metil 2H-izotiazol-3-on [EG br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EG br. 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-on.

**VDL deklaracija (sadržane tvari):**

Polimerna disperzija, titanijev dioksid, mineralna punila, silikatna punila, voda, glikol eteri, disperzanti, zgušnjivači, sredstva protiv pjenjenja, hidrofobna sredstva, tvari koje tvore zaštitni film na bazi: izoproturona / terbutrina i na bazi: 3-jodo-2-propinilbutilkarbamata (IPBC), konzervansi na bazi BIT/ZPT i CIZ/MIT (3:1)

**GISCODE:** BSW50

**Opće sigurnose upute:**

Osigurajte dobru ventilaciju tijekom obrade i sušenja boja i lakova.  
Držati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.  
Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.  
Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti ili udisati.  
Nemojte udisati prašinu prilikom brušenja.  
Čuvati izvan dohvata djece.  
Ne dopustite da nerazrijeđeni proizvod ili velike količine dospiju u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

Dotadne informacije možete pronaći u aktualnom sigurnosno-tehničkom listu na [www.sudwest.sk](http://www.sudwest.sk)

**Skladištenje:**

Otvoreni spremnik mora biti hermetički zatvoren. Skladištiti u hladnom okruženju bez smrzavanja.

**Sakupljanje i odlaganje otpada:**

Samo prazne spremnike treba predati na recikliranje. Prilikom likvidacije moraju se poštovati važeći zakonski propisi.

**Tehnička podrška:**

Za sva pitanja na koja nema odgovora u ovom tehničkom listu, naše servisno osoblje Vam stoji na raspolaganju: [info@sudwest.sk](mailto:info@sudwest.sk)

Od: Lipanj / 2021 / CS