

# RESTAURO SIL

## SILIKONSKA FASADNA KVARCNA BOJA PROTIV PLIJESNI I ALGI

Strana 1 od 2

### OPIS

RESTAURO SIL je boja za zidove na bazi silikonsko-akrilnih polimera u vodenoj disperziji, dodataka protiv plijesni i algi i kvarcnih punila. Ima odličnu pokrivnu i maskirnu moć. Zbog kvarcnih punila je izrazito pogodan za grube podloge. Vrlo efikasno zaštićuje površine od agresivnih atmosferskih prilika i zagađenja. Jako je pogodna za bojanje zidnih obloga na termoizolacijskim sustavima. Posjeduje visoku vodoodbojnost, paropropusnost, otpornost na pranje, otpornost na alkalne podloge tipične za betonske podloge i žbuke

### PRIMJENA

Može se nanositi na:

- nove ili stare vapneno/cementne žbuke,
- betonske podloge,
- stare organske i mineralne boje ili obloge koje su suhe, čvrste i srednje upojnosti,
- Razne mineralne podloge koje su barem srednje upojnosti.

Zidne površine treba prikladno pripremiti prateći upute koje nalazimo pod "PRIPREMA PODLOGE". Ne smije se nanositi na svježe alkalne podloge, pričekati vrijeme sazrijevanja, koje je u većini slučajeva oko 30 dana.

### TEHNIČKI PODACI

- Vrsta veziva: slikonsko-akrilno veziva u vodenoj disperziji.
- Gustoća:  $1,66 \pm 0,02$  kg/l
- Viskoznost:  $62 \pm 03$  pri temperaturi od 20°C (rotacioni viskozimetar Brookfield R5 2,5 rpm)
- Sušenje (pri 25 °C i 65% R.V.): na dodir 30 min.; nanošenje drugog sloja nakon min. 6 sati.

### PRIPREMA PODLOGE

- Osigurati da je podloga stara najmanje 28 dana.
- Podloga mora biti konzistentna, ukoliko to nije slučaj treba poduzeti mjere da se rekonstruira i ojača koristeći za to adekvatne proizvode.
- Ukoliko je podloga bila pod utjecajem algi, gljivica, mahovine ili plijesni, navedene organizme odstraniti koristeći Spray OFF za čišćenje.
- Otkloniti sve tragove eventualnog izoljavanja pranjem.
- Otkloniti sve tragove stare boje veće debljine.

-U potpunosti ukloniti sve dignute slojeve stare boje i boje na bazi vapna.

-Otkloniti četkanjem svu prašinu, prljavštinu, čađ, nikotin, smog, masnoće i ulja.

-Pukotine se moraju adekvatno proširiti i zapuniti kitom ili sličnim proizvodom.

-Izravnati sve neravnine, rupice i pukotine adekvatnom masom. Bilo kakve rupice, pukotine i rascjepove sanirati adekvatnim proizvodom prema tipu podloge.

-Kad je podloga u potpunosti suha (min.2 dana za 1 mm debljine popravke) nanijeti dubinsku impregnaciju ISOMARC na bazi otapala ili TehnoGRUND Nano vodorazrjeđivu dubinsku nano impregnaciju, TehnoGRUND THERM ili TehnoGRUND ACRYL akrilnu impregnaciju.

-Nanijeti RESTAURO SIL kako je opisano u paragrafu „UPUTSTVA ZA NANOŠENJE“.

Beton:

-Osigurati da je podloga stara najmanje 28 dana.

-Podloga mora biti čvrsta, ukoliko to nije slučaj treba je popraviti koristeći za to adekvatne proizvode.

-Ukoliko je podloga bila pod utjecajem algi, gljivica, mahovine ili plijesni, navedene organizme odstraniti koristeći Spray OFF za čišćenje.

-Odstraniti neprijanjajuće dijelove starog betona.

-Metalna ojačanja (armatura) koja su vidljiva na površini se moraju pažljivo očetkati i tretirati sa ECOMARC PRIMER-om.

-Otkloniti četkanjem svu prašinu, prljavštinu, čađ, nikotin, smog, masnoće i ulja.

-Kad je podloga u potpunosti suha (min.2 dana za 1 mm debljine popravke) nanijeti dubinsku impregnaciju ISOMARC na bazi otapala ili TehnoGRUND Nano vodorazrjeđivu dubinsku nano impregnaciju, TehnoGRUND THERM ili TehnoGRUND ACRYL akrilnu impregnaciju

-Nanijeti RESTAURO SIL kako je opisano u paragrafu „UPUTSTVA ZA NANOŠENJE“.

\*(Razrijeđivanje impregnacije i količina koju je potrebno nanijeti ovise o upojnosti podloge, te ih treba primjeniti sa prethodnom probom za svaku specifičnu podlogu posebno (pogledati odgovarajući tehnički list konkretne impregnacije).

### UVJETI NANOŠENJA

- Uvjeti okoline i podloge:

Temperatura okoline: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Relativna vlaga okoline: <75%

RESTAURO\_SIL- v. 2020 -06-01



adresa: BIH – 88260 Čitluk, Put za Gradniće bb,  
fax: (387 36) 64 00 14,

telefon: (387 36) 64 00 06, 64 00 07,

e-mail: info@dugatehna.ba, www.dugatehna.ba

# RESTAURO SIL

## SILIKONSKA FASADNA KVARCNA BOJA PROTIV PLIJESNI I ALGI

Strana 2 od 2

Temperatura podloge: Min. +5 °C / Max. +30 °C

Vlažnost podloge: <10%

-Vrijeme sušenja u uvjetima nižih temperatura i veće R.V. zraka se produžava.

-Izbjegavati nanošenje proizvoda na podloge koje su direktno izložene suncu, i na podloge na kojima ima kondenzata, te ne raditi pri vjetru brzine  $\geq 30$  km/h.

-Da bi se izbjeglo narušavanje optimalnog izgleda i performansi proizvoda, preporučujemo da se nanosi samo tijekom gore navedenih vremenskih prilika, te da tretirane površine budu zaštićene od kiše i vlage min. 48h. Ovo će omogućiti proizvodu da se u potpunosti osuši i osigura jednaka polimerizacija, koja traje otprilike 10 dana.

- Prije upotrebe proizvod dobro promiješati.

- Alat: četka, valjak

- Broj slojeva: min.dva sloja.

- Razrijeđivanje: vodom; do 15%.

Oprez! Pokrivnost boje smanjuje se razrijeđivanjem!

- Čišćenje alata: vodom neposredno nakon upotrebe.

- Prosječna potrošnja: 2,5m<sup>2</sup>/kg za dva sloja na površinama prosječne upojnosti.

-Prije upotrebe testirati na specifičnoj površini kako bi se ustanovila potrošnja i ostali parametri.

### NIJANSIRANJE

Proizvod je dostupan u bijeloj boji, a može se i nijansirati strojno, kao i koristeći kolorante MIKSI. Prilikom korištenja proizvoda različitih šarži, preporuča se pomiješati ih kako bi se izbjegle blage razlike u nijansi.

Za vanjske radove je dobro pravilo da se uvijek koristi materijal iste šarže od kuta do kuta. Za radove gdje je neizbježno koristiti različite šarže preporučljivo je da se proizvodi ne nanose kontinuirano (nastavljajući se na prethodni) nego da se koriste prijelazi poput letvica, uglova, kablova itd.

### SKLADIŠTENJE

Max. Temperatura: +30°C

Min. Temperatura: +5°C

Stabilnost u originalno zatvorenoj ambalaži pri odgovarajućoj temperaturi: 24 mjeseca.

NE SMIJE SMRZNUTI! Zaštiti od sunca.

### SIGURNOSNA UPOZORENJA

HOS kategorija i granična vrijednost: (Dir. 2004/42/EC)

Kategorija C: Premazi za vanjske zidove od mineralnih supstrata: 40 g/l (2010)

RESTAURO SIL sadrži max: 40 g/l.

Čuvati izvan dohvata djece; primjenjivati samo na dobro ventiliranim mjestima; u slučaju dodira sa očima odmah oprati vodom u obilnim količinama; u slučaju gutanja javiti se najbližem liječniku te mu predočiti ambalažu ili etiketu. Nakon upotrebe ne odlagati u okoliš. Nakon upotrebe ostaviti da se ostaci osuše, te ostatke materijala tretirati kao komunalni otpad 08 01 12 ili građevinski otpad 17 09 04. Očišćena ambalaža se može reciklirati. Proizvod ne podliježe posebnom označavanju opasnosti. Zabranjeno odlaganje u kontejnere komunalnog otpada. Zabranjeno bacati u kanalizaciju, na zemlju, u rijeke, potoke, jezera, more. Za štete nastale pogrešnim odabirom proizvoda, nestručnom primjenom i nepoštivanjem uputstava navedenih u tehničkom listu proizvoda proizvođač ne snosi odgovornost. Za dodatne informacije pročitati sigurnosni list.

*Duga-tehna d.o.o. garantira da su informacije navedene u ovom tehničkom listu u skladu sa našim tehničkim i stručnim*

*znanjem i utemeljene na našem iskustvu; ipak, firma ne snosi nikakvu odgovornost za rezultate dobivene nakon korištenja naših proizvoda, pošto su uvjeti nanošenja van naše kontrole. Razlike u nijansi, koje su posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, drukčije tehnike nanosa, obrade i pripreme proizvoda od onih opisanih u ovom tehničkom listu ili ugradnje na neodgovarajuće pripremljenu, previše ili premalo upijajuću, previše ili premalo hrapavu, na vlažnu ili nedovoljnu suhu podlogu, ne mogu biti predmet reklamacije. Preporučuje se da se uvijek provjeri je li proizvod odgovara pojedinačnoj primjeni. Ovaj tehnički list poništava i zamjenjuje svaki prijašnji tehnički list. Za dodatne tehničke informacije molimo nazovite na + 387 36 64 00 06*

RESTAURO\_SIL– v. 2020 -06-01



adresa: BIH – 88260 Čitluk, Put za Gradniće bb,  
fax: (387 36) 64 00 14,

telefon: (387 36) 64 00 06, 64 00 07,

e-mail: info@dugatehna.ba, www.dugatehna.ba