

SIMA SILIKON

Silikonske dekorativne žbuke

1. Opis proizvoda:

SIMA SILIKON dekorativne žbuke su gotovi proizvodi pripremljeni za ugradnju. Koriste se za završnu dekorativnu obradu fasada i unutarnjih zidova. Izrađene su od kombinacije akrilatnog i silikonskog veziva, pigmentata i punila. SIMA SILIKON žbuke odlikuju se sljedećim svojstvima: visoka mehanička otpornost, elastičnost, otpornost na atmosferilije, visoka vodoodbojnost i paropropusnost, izuzetna obradivost. Odgovarajuće podloge su vapneno-cementne i cementne žbuke, mineralne žbuke, mineralna ljepila za stiropor, zaglađene betonske površine, gips-kartonske ploče, ploče od iverice i slično. **Silikonske žbuke su namijenjene isključivo za profesionalnu upotrebu.**

2. Vrste pakovina i nijanse:

U ponudi su žbuke zaribane i zaglađene strukture: **ZARIBANE** žbuke se proizvode u granulacijama od 2,0 i 2,5 mm. Nakon zaribavanja, površinska tekstura je izbrazdana, slična hrastovoj kori. **ZAGLAĐENE** žbuke se proizvode u granulacijama od 1,0, 1,5, 2,0 i 2,5 mm i imaju ravnomjernu zrnastu strukturu sličnu zrnastoj strukturi strugane žbuke. Žbuka granulacije 1 mm može se ugraditi samo na dobro pripremljene, vrlo glatke podloge, a predviđena je za manje površine, npr. obradu špaleta, profila, ukrasnih obruba i vijenaca.

Svi tipovi i granulacije isporučuju se u sljedećim varijantama: BAZA i BIJELA.

BAZA se koristi isključivo za strojno nijansiranje. Žbuke se također isporučuju u nijansama prema ton karti COLOR 300.

Proizvod je dostupan u plastičnoj ambalaži u pakiranjima od 25 kg.

3. Tehničke karakteristike:

Tip i granulacija:	SNR 2.0 mm	SNR 2.5 mm	SNG 1.0 mm	SNG 1.5 mm	SNG 2.0 mm	SNG 2.5 mm
Boja	Bijela, nijanse po ton karti					
Viskoznost	Pastozna masa					
Gustoća, kg/dm ³	1710	1720	1740	1840	1850	2065

Kod gustoće se tolerira razlika od +/- 40 kg/m³ od deklariranih vrijednosti.

SNR = Silikonska zaribana žbuka

SNG = Silikonska zaglađena žbuka

4. Priprema podloge:

Kvalitetna priprema podloge temeljni je uvjet za ugradnju žbuke. Podloga mora biti sitno zrnate strukture (fina žbuka), čvrsta, suha i čista. Svaka nečistoća, kao i slabo vezane čestice, dovest će, tijekom vremena, do otpadanja žbuke. Nove podložne žbuke i betonske podloge suše se mjesec dana. Pravilo je da se 1 cm podloge suši deset dana pri temperaturi od 20°C i 65% relativne vlažnosti zraka. Treba voditi računa o prosječnoj dnevnoj temperaturi i uzeti u obzir noćnu, nižu temperaturu.

Ukoliko se radi o staroj, čvrstoj žbuci kao podlozi, neophodno je skinuti sve stare premaze. Dezinfekcija je nužna u slučaju zaraženosti zida algama ili plijesni. Stare betonske podloge obavezno prije ugradnje žbuke oprati mlazom tople vode.

Nanošenje temeljnog premaza prije ugradnje žbuke je obvezno. Time se izjednačuje upijanje cijele podloge, pukotine u obliku paukove mreže postaju vodonepropusne, a labavi dijelovi se povezuju. Kao temeljni premaz za vapneno-cementne žbuke i mineralna ljepila preporučuje se SIMA UNIGRUND, a može se koristiti i SILIKON DEKOR IMPREGNACIJA. Za glatke, slabo upijajuće podloge kao što su beton, gips kartonske ploče od iverice i vlakneno-cementne ploče preporučuje se VEZOBET, a može se koristiti i SIMA UNIGRUND.

U sljedećoj tablici daje se detaljni pregled mogućnosti korištenja temeljnih premaza s pratećim informacijama:

Podloga	Temeljni premaz	Potrošnja	Min. vrijeme sušenja pri 20°C, 65% rel. vlage
Vapneno-cementna žbuka, mineralna ljepila	SIMA UNIGRUND	cca 0,15-0,25 kg/m ²	12 sati
	SILIKONDEKOR IMPREGNACIJA : voda 1:1	cca 0,12 l/m ²	
Glatke, slabo upijajuće podloge	VEZOBET	cca 0,3 kg/m ²	
	SIMA UNIGRUND	cca 0,15 kg/m ²	

SIMA UNIGRUND se može nijansirati u približnu nijansu završnog sloja žbuke.

U slučaju da se u potpunosti ne poštuju upute iz tehničke informacije, na površini ugrađene žbuke mogu se pojaviti mrlje i mjestimično odstupanje u nijansi, kao i druge manjkavosti u izgledu površine.

5. Priprema proizvoda:

Preporuča se da nijansiranu žbuku naručite odmah za cijelu građevinu. U tom slučaju sva pakiranja će imati oznaku iste šarže i isti datum proizvodnje. Prilikom ugradnje svaku kantu žbuke treba razrijediti istom količinom vode (ne više od 1%). Prilikom upotrebe žbuke iz različitih šarži i datuma proizvodnje treba izvršiti egalizaciju miješanjem miješalicom sadržaja svih kanti u većoj posudi. U slučaju da žbuka nije tvornički nijansirana, predlažemo da izvršite egalizaciju onoliko pakiranja koliko je dovoljno za jedan zid objekta.

6. Nanošenje, potrošnja i sušenje:

Obvezno je kod nanošenja žbuke poštivati sljedeće vremenske uvjete: temperatura zraka i podloge mora biti cijelo vrijeme ugradnje između +5°C i +30°C (danju i noću). Relativna vlažnost zraka treba biti manja od 80%. Radovi se ne smiju izvoditi po kiši, magli i jakom vjetru (iznad 30 km/h), fasadne površine obvezno zaštititi zastorima, zbog utjecaja sunca i vjetra.

Žbuka se nanosi čeličnom nehrđajućom gladilicom u debljini najkrupnijeg zrna. Zaglađenu žbuku, kratko nakon nanošenja zagladiti kružnim potezima tvrdom, plastičnom gladilicom do postizanja ravnomjernog i zapunjenog izgleda. Zaribanu žbuku nekoliko minuta nakon nanošenja zaribati tvrdom plastičnom gladilicom. Zaribava se kružno, vodoravno ili vertikalno dok ne postignemo odgovarajuću strukturu. Na kraju, površinu treba blago zagladiti nehrđajućom, čeličnom gladilicom.

Radove treba izvoditi bez prekida, od jednog do drugog krajnjeg ruba zida. Ukoliko zgrada ima više etaža, počinjemo na gornjoj etaži. Idealno je žbuku nanositi istovremeno na svim etažama. Kod većih površina ili nedovoljno ravnih podloga, treba plohe podijeliti na manje pomoću profila, ukrasnih obruba i sl. Za spojeve ploha treba koristiti prethodno izrađene obrube.

Uobičajena potrošnja SIMA SILIKON žbuke s obzirom na strukturu i granulaciju iznosi:

SR 2,0 mm: 3,5 kg/m²

SR 2,5 mm: 5,1 kg/m²

SG 1,0 mm: 1,6 kg/m²

SG 1,5 mm: 2,5 kg/m²

SG 2,0 mm: 3,1 kg/m²

SG 2,5 mm: 4,3 kg/m²

Navedena potrošnja je informativna i sačinjena na bazi iskustva, a stvarna potrošnja može varirati ovisno o podlozi i tehnici nanošenja.

Pri temperaturi od 20°C i 65% relativne vlažnosti zraka, žbuke su suhe na dodir nakon otprilike 6 sati. Pri navedenim uvjetima žbuke postaju otporne na oborine nakon 24 sata. Niže temperature i povećana vlažnost zraka (na primjer noću ili tijekom dnevnih zahlađenja) usporavaju sušenje žbuke, čime se može znatno produžiti vrijeme do stjecanja otpornosti žbuke na oborine.

7. Čišćenje pribora, postupanje s otpadom i zbrinjavanje ambalaže:

Ukloniti višak žbuke s korištenog pribora i oprati ga vodom dok je žbuka svježja. Neiskorišteni dio boje se može sačuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži za kasniju uporabu. Ostatke proizvoda ne izlijevati u okoliš. U skladu s propisima o postupanju s otpadom, ostatke proizvoda i otpadnu ambalažu predati ovlaštenom sakupljaču/obrađivaču ili u najbliže reciklažno dvorište.

8. Zaštita pri radu:

Radi sigurnosti i zaštite, poštovati propise i opća načela sprečavanja rizika na radu i zaštite zdravlja kod građevinskih, odnosno, soboslikarskih radova. Za detaljnija uputstva o zaštiti i mjerama opreza, zatražiti Sigurnosno tehnički list. Ukoliko boja dođe u dodir s očima, odmah ih isprati vodom.

9. Kontrola kvalitete:

Parametri kvalitete proizvoda određeni su internim proizvodnim specifikacijama te hrvatskim, europskim i drugim standardima. Garancija deklariranog, odnosno propisanog nivoa kvalitete, osigurana je od 2003. godine uvedenim sustavom cjelovitoga upravljanja i kontrole kvalitete ISO 9001, što podrazumijeva dnevne analize u vlastitom laboratoriju i povremeno u nezavisnim zavodima i institutima u Hrvatskoj i inozemstvu. Prilikom cjelovitog proizvodnog procesa, strogo se poštuju hrvatski i europski standardi s područja zaštite okoliša te osiguravanja sigurnosti i zdravlja pri radu.

Prikladnost upotrebe SIMA SILIKON za završne žbuke u SIMATERM fasadnim toplinsko-izolacijskim sustavima potvrđena je europskim tehničkim dopuštenjem ETA. Testiranja su izvedena u skladu s smjernicama ETAG 004/2013 na Zavodu za gradbeništvo u Ljubljani.

10. Skladištenje, transportiranje i rok uporabe proizvoda:

Proizvod skladištiti i transportirati pri temperaturi od +5°C do +30°C, zaštićenog od izravnog utjecaja sunčevog zračenja i izvan dosega djece. PROIZVOD NE SMIJE SMRZNUTI! Trajnost pri skladištenju u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, pri preporučenim uvjetima skladištenja, iznosi najmanje 12 mjeseci. Deklarirani rok uporabe ne odnosi se na načeta originalna pakovanja!

11. Ostale informacije:

Tehnička informacija je sastavljena prema našim spoznajama i iskustvima kako bi se uporabom proizvoda postigli optimalni rezultati. Za štetu prouzročenu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom uporabom, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost.

Zbog nepravilne pripreme podloge ili ako nije izvršena egalizacija žbuka različitih šarži ili zbog ugradnje žbuke u neodgovarajućim uvjetima (visoka relativna vlaga, magla, niske temperature), na površini ugrađene žbuke mogu se pojaviti nejednoličnosti u nijansi. Za takve greške SITOLOR tvornica boja ne preuzima nikakvu odgovornost niti one mogu biti predmetom reklamacije, a takve površine se mogu sanirati jedino bojanjem armiranom fasadnom bojom SILIKON DEKOR plus najranije sedam dana nakon ugradnje žbuke.

Zbog uporabe prirodnih sirovina u SIMA žbukama (punila raznih granulacija) mogu se ponekad pojaviti tamnija zrnca što se ne može smatrati manjkavosti u kvaliteti, već kao manji optički nedostatak koji ne može biti predmet reklamacije. Za ugradnju u fasadne toplinsko-izolacijske sustave dozvoljene su samo obojane žbuke kod kojih je koeficijent stabilnosti HBW (Y) iznad 30. Tamni i intenzivni tonovi žbuke su manje otporni ispiranje uslijed oborinskih voda, te su podložniji kredanju. Preporučamo da se pri kupnji žbuke kvalitetno i iscrpno informirate o uvjetima ugradnje takvih žbuka. Razni čimbenici mogu uzrokovati pojavu algi i plijesni na fasadama. Kredanje, blijedeње i pojavu algi i gljivica na završnom sloju ne mogu biti predmet reklamacije. Nijansirani proizvod prema ton karti COLOR 300 može se razlikovati od uzorka, a odstupanje u nijansi pravilno nanesenog i potpuno osušenog otiska može biti do ΔE 1,5. Za kontrolu je relevantan referentni otisak nijanse koji se čuva u laboratoriju Sitolor tvornice boja d.o.o. Nije moguće postići sve nijanse na svakom proizvodu i stoga neke recepture nisu raspoložive. Boje nijansirane prema drugim ton kartama, kao i sve boje nijansirane prema kompjutorski generiranim i neprovjerenim recepturama mogu odstupati i više od ranije navedenih. Odstupanje nijansi na različitim upijajućim i hrapavim površinama ne mogu biti predmet reklamacije. Također razlike u nijansi koje su proizašle nepravilnom uporabom proizvoda ili ne pridržavanjem uputa iz tehničkih informacija ne mogu biti predmet reklamacije. Ova tehnička informacija dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. Zadržavamo pravo na eventualne naknadne promjene.