

**COLORIT**

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

TEHNIČKI LIST TL.C.47.01

Datum izdanja: 20.11.2017.

## FASSADE SILIKAT-SILIKON

silikatno-silikonska fasada

### KARAKTERISTIKE

FASSADE SILIKAT-SILIKON se koristi za površinsku zaštitu i dekoraciju fasadnih zidova.

Odlikuje ga dobro prijanjanje, odlična paropropusnost i dobra vodoobojnost.

Otporan je atmosferske uticaje i UV zračenje.

Dostupan je u velikom broju nijansi iz Colorit ton karte, u dvije strukture: puna (1 mm; 1,5 mm i 2 mm) i rajbana (2 mm).

Koristi se kao sastavni dio termoizolacionog sistema (ETICS) kao završni sloj te na različitim vrstama podloga: cementne, cementno-krečne, gips-krečne, obrađene masama za izravnavanje, neobrađeni betoni kao i gips-kartonske ploče.

### SASTAV

Mineralna punila, vodena disperzija polimernog veziva, vodeno staklo, silikonsko vezivo, ugušćivač, pigmenti, aditivi, voda.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Parametar	Vrijednost
Gušina svježeg materijala (EN 1015-6)	≈1840 kg/m <sup>3</sup>
pH vrijednost (EN ISO 787-9)	≈8,7
Sadržaj neisparljivih materija (EN ISO 3251)	≈80,26 %
Vodoupojnost (EN 1062-3)	W2 (0,1 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup> )
Paropropusnost (EN ISO 7783-2)	V1 (>150 g/m <sup>2</sup> · d)
Prijanjanje (EN ISO 4624)	> 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Termička provodljivost (EN 1745)	≈0,43 W/m*K

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga treba biti čvrsta, suha, bez prašine, masnoća i drugih nečistoća te završene sve potrebne predradnje na fasadnim površinama (ugradnja prozorskih klupica, montaža nosača oluka, montaža nosača klime i sl.)

Cementni i cementno-krečni malteri treba da se suše minimalno 1 dan za svaki mm debljine.

(T=20°C, rel.vlažnost 65%), a betonske površine se suše najmanje mjesec dana.

Površine koje su neravne neophodno izravnati.





# COLORIT

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

**TEHNIČKI LIST TL.C.47.01**

**Datum izdanja: 20.11.2017.**

Preporučuje se pranje mlazom vruće vode ili parom kako bi se izvršilo dodatno čišćenje. Površine koje su zaražene algama i gljivicama potrebno je sanirati prije ugradnje same fasade. (čitavu površinu zida tretirati ALGOSTOPOM a ne samo mjesta gdje se nalaze alge i gljivice). 24 sata prije nanošenja FASSADE SILIKAT-SILIKON-a, zid premazati temeljnim premazom PODLOGOM UNIVERSAL u približnoj boji fasade. Za jako glatke površine preporučuje se proizvod PODLOGA KVARC. Temeljni premazi ujedno predstavljaju vezujući most između podloge i upotrebljenog materijala stvarajući jaču vezu i smanjujući potrošnju istog.

## PRIMJENA

Prije upotrebe, masu dobro izmiješati električnom mješalicom u kanti. Različite sarže proizvodnje iste nijanse (uključujući i bijelu) se mogu razlikovati zbog prirodnog porijekla upotrebljenih sirovina.

Ukoliko su u pitanju veće površine, potrebno je izvršiti egalizaciju (ujednačavanje) u dovoljno velikoj posudi kako bi se izbjegla neujednačenost nijanse (količinu fasade koja je potrebna za ukupnu površinu, neophodno je naručiti odjednom a ne parcijalno).

Tokom ugradnje materijala ne smije se vršiti razređenje ili dodavanje tonera za nijansiranje.

Radove izvoditi bez prekida i što je moguće brže, sa jednog kraja zida na drugi.

Ukoliko je u pitanju višeetažni objekat, fasada se ugrađuje bez prekida na jednoj strani objekta počevši od gornje etaže prema nižim etažama.

Nanošenje se vrši nehrđajućim metalnim gleterom, ravnomjerno u debljini najkrupnijeg zrna. Nakon nekoliko minuta (u zavisnosti od upojnosti zida i temperature zraka), površina fasade se zaribava plastičnim gleterom, kružno, do postizanja ujednačene strukture.

Optimalna temperatura zraka i zida prilikom ugradnje i sušenje od +10°C do +25°C te relativna vlaga zraka ispod 80%. Koristiti zaštitne zavjese za skele prilikom ugradnje.

Ne raditi na vjetru, kiši, magli ili direktnom djelovanju sunca. Odmah nakon upotrebe alat oprati vodom.

Fasada koja se nalazi u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži može se ostaviti za naknadnu upotrebu.

Napomena: Ugradnja i sušenje fasade na nižim temperaturama može dovesti do problema sa formiranjem filma (pojava osipanja, nedovoljne čvrstoće, pojava svjetlo-tamnih fleka i slično). Ako se fasada ugrađuje i suši na višim temperaturama ili direktnom djelovanju sunca, posljedice su pojava mikropukotina koje dovode do bržeg razaranja odnosno kraćeg vijeka trajanja fasade. U ovom slučaju materijal ima kraće radno vrijeme i kao takvog ga je teže ugraditi (poznaju se spojevi i slično).

## ODRŽAVANJE FASADE

- Periodičnim (redovnim) održavanjem fasadnih površina na termoizolacionom sistemu, prljanje i zadržavanje vlage svodimo na minimalnu mjeru te postizemo svježiji izgled završnog sloja.

Fasadu možemo tretirati neabrazivim sredstvima pomoću tople vode ili ispiranjem mlazom vode. Ako se ispiranje vrši mlazom vode, voditi računa o udaljenosti mlaznice od zida, kako ne bi oštetili površinski sloj fasade.

Redovnim održavanjem fasade smanjuje se mogućnost za pojavu algi i gljivica.





# COLORIT

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

## TEHNIČKI LIST TL.C.47.01

Datum izdanja: 20.11.2017.

Kritična mjesta za pojavu algi i gljivica su objekti u blizini drveća, rijeka, u područjima sa velikom vlagom u zraku, kotlinama i sl.

Pojava mikroorganizama je najizraženija na sjevernoj i zapadnoj strani.

Na pojavu algi i gljivica na fasadi mogu uticati i loše izvedena konstrukcijska rješenja: premali krovni prepusti, loša odvodnja vode, nepostojanje drenaže oko objekta i sl.

Kako bi smanjili rizik od pojave mikroorganizama potrebno je :

- Omogućiti kvalitetnu odvodnju vode sa objekta
- Kontrolisanje drenaže
- Čišćenje snijega
- Redovno pranje fasadnih površina itd.

Zaražene površine je potrebno tretirati Algostopom prema uputstvu.

Nakon toga preporučuje se nanošenje fasadne boje sa dodatkom biocida za zaštitu suhog filma. Zaštita koju daje biocid vremenom se smanjuje tako da se ne može garantovati da se mikroorganizmi neće ponovo pojaviti poslije određenog vremena.

Bitno je navesti da se pojava mikroorganizama može samo usporiti ali ne i u potpunosti spriječiti !

Na termoizolacionom sistemu česta je pojava pauka i insekata. Upotreba biocidnog sredstva nema uticaja na njihovu pojavu, te ih je potrebno periodično čistiti neabrazivnim sredstvima ili vodom. Iz svega navedenog, zaključak je, da je fasadu potrebno održavati kako je navedeno.

Važno je reći da pojava mikroorganizama (alge, gljivice), pauka, insekata i sl. predstavlja isključivo estetski problem koji ne utiče na funkciju termoizolacionog sistema, te kao takav ne može biti predmet reklamacije na kvalitet istog.

## POTROŠNJA

Puna struktura	1 mm	≈ 2 kg/m <sup>2</sup>
Puna struktura	1,5 mm	≈ 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Puna struktura	2 mm	≈ 3 kg/m <sup>2</sup>
Rajbana struktura	2 mm	≈ 2,5 kg/m <sup>2</sup>

## PAKOVANJE

Plastična kanta od 25 kg, 24 komada, 1 paleta=600 kg

## ROK TRAJANJA

18 mjeseci u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

## POSTUPANJE SA OTPADOM

U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 111/13 i 106/15) i Pravilnikom u kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik, Republike Srpske“, broj 19/15), silikatna boja je razvrstana u otpad sa klasifikacijskim brojem 08 01 12 (otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11).

Otpad predati ovlaštenom licu za upravljenje otpadom.





**COLORIT**

*Paleta kvaliteta*

Fasade. Boje. Ljepila.

**TEHNIČKI LIST TL.C.47.01**

**Datum izdanja: 20.11.2017.**

## **OZNAČAVANJE**

*U skladu sa Regulativom (EC) No. 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija, Proizvod nije klasifikovan kao opasan.*

*Sadržaj lako isparljivih organskih jedinjenja:  
VOC: A(c), 40 g/l; Proizvod sadrži max. 40 g/l*

*Dodatne informacije o opasnosti:  
EUH208 - Sadrži smješu 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EC:smješa, CAS: 55965-84-9). Može da izazove alergijsku reakciju.*

*Obavještenja o mjerama predostrožnosti:  
P102-Čuvati van dohvata djece.  
P103-Prije upotrebe pročitati informacije na etiketi.  
P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/regionalnim/ međunarodnim propisima.*

## **SKLADIŠTENJE**

*Na suhom i tamnom mjestu na temperaturi od +5°C do +25°C.  
Zaštiti od direktne izloženosti sunčevoj svjetlosti.  
Ne smije smrznuti!*

## **KONTROLA KVALITETA**

*Parametri kvaliteta proizvoda su određeni internim proizvodnim specifikacijama. Postizanje deklariranih vrijednosti, osigurano je integrisanim sistemom upravljanja kvalitetom ISO 9001 i povremenim ispitivanjem u akreditovanim laboratorijama.  
Veliki značaj se daje i u oblasti zaštite životne sredine integrisanim sistemom upravljanja zaštitom životne sredine ISO 14001.*





# COLORIT

Paleta kvaliteta

Fasade. Boje. Ljepila.

TEHNIČKI LIST TL.C.47.01

Datum izdanja: 20.11.2017.

## OSTALE INFORMACIJE

Ton karta je izrađena sito štampom. Stoga su moguća odstupanja u boji na objektu zavisno od vremenskih uslova rada, vrste podloge, granulacije, tehnike nanošenja, osvjetljenja i slično. Preporučuje se da se prije početka radova boja proba na manjoj površini kako bi se provjerila nijansa u suhom stanju. Važno je napomenuti da prilikom nakadne narudžbe iste boje može doći do manjeg odstupanja u odnosu na prvu isporuku tako da se preporučuje da se naknadna narudžba pomiješa sa prvom i po mogućnosti utroši na zasebnoj površini. Ako se boja nijansira u mix sistemu preporučuje se da se za jednu površinu pomiješa potreban broj kanti kako bi sa sigurnošću imali identičnu nijansu. Spomenuta odstupanja ne smatraju se nedostatkom te ne mogu predmet reklamacije.

Kod termoizolacionih sistema izbor nijanse je jako bitan. Neophodno je uzeti u obzir vrijednosti odbijanja sunčeve svjetlosti. Na termoizolacionim sistemima ne preporučuje se ugradnja materijala koji imaju vrijednost ispod 30%.

Ukoliko se prilikom ugradnje primjete primjenski ili estetski nedostaci, izvođač radova je dužan da momentalno zaustavi radove i blagovremeno obavjesti proizvođača koji će zatim pristupiti reklamaciji.

Ukoliko se ugradi veći dio ili cijela količina materijala, vezano za gore navedene karakteristike nije moguće pokrenuti reklamaciju.

Podrazumijeva se da je izvođač radova stekao znanje o karakteristikama proizvoda i načinom ugradnje istog.

Firma Colorit doo ne preuzima odgovornost za štetu koja je nastala nestručnim izvođačima, nepravilnom upotrebom te pogrešnim izborom proizvoda za datu namjenu.

Tehnički list služi isključivo kao smjernica kako bi se postigli najbolji rezultati.

Prije upotrebe proizvoda, pročitati bezbjednosno-tehnički list.

