

## SILEX

### SI & SI FASADNI MALTERI

#### NAMENA

SILEX SI & SI fasadni malteri su materijali u obliku paste namenjeni za zaštitu i dekorisanje spoljašnjih zidnih površina od cementnog i produžnog maltera, i drugih sličnih materijala kao i za termoizolacione sisteme.

#### SASTAV

Stiren – akrilatno, silikonsko vezivo, aditivi za vodoodbojnost, silikatni punioci, aditivi i pigmenti.

#### SVOJSTVA

SILEX SI & SI fasadni malteri imaju veliku mehaničku čvrstoću, vrlo dobro prijanjaju na raznovrsne podloge, imaju dobru paropropusnost i visoku vodoodbojnost, postojani su u svim klimatskim uslovima, otporni na atmosferalije (kiša, sneg) i industrijske gasove, lako se nanose i imaju dug vek trajanja. Zidovi koji su tretirani SI & SI fasadnim malterima su zaštićeni od pojave buđi i algi.

#### TEHNIČKI PODACI

	PROIZVOD	Granulacija (mm)	Gustina (kg/dm <sup>3</sup> )	Vreme sušenja, suvo na dodir T= + 20 °C, rel. vl. vazduha 65 % (h)	Vreme sušenja, potpuno sušenje T= + 20 °C, rel. vl. vazduha 65 % (h)	VOC (g/l)	Paropropusnost EN ISO 7783-2:1999
1.	SI & SI 1,5 K	1,5	oko 1,7	oko 6	oko 24	<30	I klasa (visoka)
2.	SI & SI 2 K	2,0	oko 1,7	oko 6	oko 24	<30	I klasa (visoka)
3.	SI & SI 1,5 R	1,5	oko 1,7	oko 6	oko 24	<30	I klasa (visoka)
4.	SI & SI 2 R	2,0	oko 1,7	oko 6	oko 24	<30	I klasa (visoka)

#### BOJA

Bela ili u boji po ton karti proizvođača.

## POTROŠNJA

Potrošnja zavisi od granulacije i strukture.

	PROIZVOD	POTROŠNJA, (kg/m <sup>2</sup> )	PAKOVANJE	ROK TRAJANJA
1.	SI & SI 1,5 K	oko 2,0-2,5	Plastične kante od 25 kg	Najmanje 12 meseci
2.	SI & SI 2 K	oko 2,5-3,0	Plastične kante od 25 kg	Najmanje 12 meseci
3.	SI & SI 1,5 R	oko 2,0-2,5	Plastične kante od 25 kg	Najmanje 12 meseci
4.	SI & SI 2 R	oko 2,5-3,0	Plastične kante od 25 kg	Najmanje 12 meseci

## PAKOVANJE

Plastične kante sa poklopcem od 25 kg.

## SKLADIŠTENJE

Skladištenje i transport, u zatvorenoj i neoštećenoj originalnoj ambalaži u zatvorenom prostoru na temperaturi +5 °C do +25 °C, zaštićeno od direktnog uticaja sunca. Čuvati od smrzavanja.

## ROK TRAJANJA

Najmanje dvanaest meseci u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži i u odgovarajućim uslovima skladištenja.

## NAPOMENA

SILEX SI & SI fasadni malteri su ispitani na Institutu za ispitivanje materijala a.d., Beograd i, prema rezultatima ispitivanja, u potpunosti odgovaraju nameni.

Proizvođač garantuje da proizvod u potpunosti odgovara rezultatima ispitivanja od strane Instituta pod propisanim uslovima skladištenja.

## PRIPREMA POVRŠINE

Površina na koju se nanose SILEX SI & SI fasadni malteri treba da bude čvrsta, ravna, suva i čista, bez slabo vezanih delova, prašine, soli, masnih mrlja i drugih nečistoća. Manje neravnine, ispupčenja i udubljenja otežavaju zaribavanje ugrađenog maltera, zato pripremi podloge moramo posvetiti što veću pažnju.

Nove slojeve lepka pre nanošenja SILEX SI & SI fasadnih maltera treba sušiti najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine. Na nove betonske i malterisane površine SI & SI malter nanosimo tek nakon potpunog sušenja u zavisnosti od vremenskih uslova, za oko mesec dana pri normalnim vremenskim uslovima (T= +20 °C, relativna vlažnost vazduha 65 %). Sa starih čvrstih podloga ukloniti sve nečistoće i prethodne dekorativne nanose. Površinu dobro otprašiti i oprati, nedostatke po potrebi zakrpati i izravnati.

Pripremljenu površinu treba impregnirati KOLOR KONTAKT podlogom, koju je moguće razrediti maksimalno sa 20 % vode.

## **PRIPREMA MATERIJALA**

Materijal u kanti treba dobro razmešati i ako je potrebno može se dodati malo čiste vode, do 1 %. Ako se na istu površinu nanosi materijal iz različitih šarži neophodna je njegova egalizacija (ujednačavanje) da bi se uklonile i minimalne okom nevidljive razlike između pojedinih šarži.

Isporučen materijal je spreman za upotrebu i nije dozvoljeno dodavanje bilo kakvih razređivača, podloga, tonera i drugih supstanci.

## **PRIMENA MATERIJALA**

SILEX SI & SI fasadni malteri se nanose nerđajućom čeličnom gletericom u sloju debljine najkrupnijeg zrna. Nekoliko minuta nakon nanosa (optimalno vreme zavisi od upijanja podloge i mikroklimatskih uslova) SILEX SI & SI fasadni malteri se zaribavaju kružno, vertikalno ili horizontalno u zavisnosti od željenog izgleda. Zaribavanje se radi plastičnom gletericom.

Radovi se izvode što brže, bez prekida, od jedne do druge ivice zida. Veće zidne površine treba podeliti na manje površine žljebovima odgovarajuće širine, ukrasima, okvirima ili na neki drugi način, čime se izbegavaju problemi koji se javljaju prilikom kontinuirane ugradnje SI & SIh maltera i neestetki izgled zbog nedovoljno ravne podloge. Ukrasne delove, pojaseve, žljebove, okvire, itd. treba završiti pre ugradnje dekorativnih maltera.

## **RADNA TEMPERATURA**

Radna temperatura okoline i zida mora biti veća od +5 °C, a manja od +30 °C, a relativna vlažnost vazduha niža od 80 %.

Ne preporučuje se izvođenje radova na zidnim površinama izloženim direktnom suncu i po kišovitom ili vetrovitom vremenu bez zaštitne zavese. Bez obzira na zaštitu zabranjeno je izvođenje radova na visokim temperaturama, po mrazu, po kiši, magli i jakom vetru.

Potpuno sušenje se postiže nakon 24 h (pri temperaturi od 20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 60 %).

## **ČIŠĆENJE ALATA**

Alat treba dobro oprati vodom odmah posle upotrebe jer osušene mrlje nije moguće ukloniti.

## DRUGE INFORMACIJE

Kvalitetne karakteristike proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama, srpskim i evropskim standardima. Postizanje zahtevanog kvaliteta proveravamo u sopstvenoj laboratoriji, na Institutu za ispitivanje materijala u Beogradu i povremeno u drugim stručnim laboratorijama u svetu.

Kvalitet proizvoda osiguran je i sistemom upravljanja kvalitetom ISO 9001 koji je uveden još 1997. godine, a svake godine se preispituje od strane SGS-a, vodeće svetske kompanije za kontrolu, verifikaciju, ispitivanje i certifikaciju sistema kvaliteta.

Za termoizolacione sisteme preporučujemo samo boje sa koeficijentom odbijanja svetlosti većim od 25. Na termoizolacionim sistemima tamnije nijanse i intenzivnije nijanse sa koeficijentom odbijanja svetlosti (HBW) manjim 25, zbog uticaja sunca danju prekomerno zagrevaju površinu fasade, a noću se jako hlade i zbog toga dolazi do jakih termičkih naprezanja što može dovesti do pojave pukotina na fasadi. Samim tim se tamnije nijanse i intenzivnije nijanse sa HBW < 25 preporučuju samo za detalje na fasadama.

Boja SILEX SI & SI dekorativni maltera se od boje prikazane u ton karti proizvođača može razlikovati. Za kontrolu odstupanja od željene nijanse boje merodavan je pravilno osušen nanos fasadnog maltera na podlozi za testiranje ili standard te nijanse koji se čuvaju u laboratoriji "SILEX" d.o.o.

Predmet reklamacije ne mogu biti razlike u nijansi boji koje su posledica neodgovarajućih radnih uslova, drugačije tehnike nanosa, obrade i pripreme akrilnog maltera od opisanih u ovom tehničkom listu ili ugradnje na neodgovarajuće pripremljenu, previše ili premalo upijajuću, previše ili premalo hrapavu, na vlažnu i nedovoljno suhu podlogu.

Vreme isporuke SILEX SI & SI dekorativni maltera je minimum 48 radnih sati od potvrde prijema porudžbine, dok je u sezoni moguće i više dana.

Tehnička uputstva navedena u ovom prospektu nastala su na osnovu naših iskustava i sa ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda postignu optimalni rezultati. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe ili nekvalitetnog rada izvođača.

Ovaj tehnički list se dopunjuje i zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo prava za eventualne kasnije promene i dopune.

Broj i datum izdanja: 002-04.12.2018.

Podaci o proizvođaču:

"SILEX" d.o.o. Pančevo

Bore Šipoša 9b  
26000 Pančevo  
Srbija

telefon: +381 13 344-697

+381 13 341-315

+381 13 345-368

fax: +381 13 348-563

e-mail: [silex@3dnet.rs](mailto:silex@3dnet.rs)

web: [www.silex.rs](http://www.silex.rs)