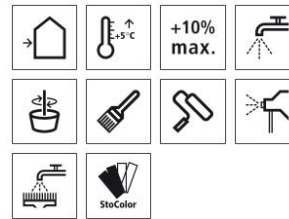


## Tehnički list

# StoColor Silco

Prava fasadna boja od silikonske smole, posebno pouzdana



### Karakteristika

**Primjena**

- izvana
- na mineralnim i organskim podlogama
- nije prikladno za horizontalne ili ukošene površine izložene vremenskim utjecajima

**Svojstva**

- zadržava strukturu
- prava boja od silikonske smole (oko 50 % ukupnog udjela veziva) u skladu s francuskom normom FD T30-808
- odlično pokriva
- veoma vodoodbojno
- visok stupanj propuštanja za CO<sub>2</sub> i vodenu paru
- neznatna sklonost zaprljanju
- ravnomjerno sušenje s malim naprežanjem
- robusno

**Optika**

- bez sjaja

**Posebnosti/napomene**

- s obloženim zaštitnim filmom

### Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gustoća	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	0,05 m	V1 visoko
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 nisko
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN ISO 7783	420	prosječna vrijednost
Sjaj	EN 1062-1	mat	G3
Debljina suhog sloja	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Veličina zrna	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fini

# Tehnički list

## StoColor Silco

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odn. približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

### Podloga

#### Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, suha, čista, nosiva te slobodna od sintera, iscjetavanja i sredstava za odvajanje. Vlažne ili nepotpuno povezane podloge mogu uzrokovati štetu kao npr. stvaranje mjehurića i pukotina u sljedećim premazima.

#### Pripreme

Provjerite jesu li postojeći premazi nosivi. Odstranite nenosive premaze.

### Uporaba

#### Temperatura pri uporabi

najniža temperatura podloge i zraka: +5 °C  
najviša temperatura podloge i zraka: +30 °C

#### Priprema materijala

Uporaba kao međupremaz: razrijedite s maks. 10 % vode.  
Uporaba kao završni sloj: razrijedite vodom 5 % do maks. 10 %.

Razrijedite s čim manje vode kako biste postigli konzistenciju za obradu. Prije obrade dobro promiješajte materijal. Ako se materijal obrađuje strojem ili crpkom, prikladno namjestite konzistenciju za obradu. Intenzivno nijansirani materijal razrijedite s vrlo malo vode. Presnažno razrjeđivanje pogoršava svojstva materijala, primjerice po pitanju obrade, sposobnosti pokrivanja i intenziteta nijanse.

#### Potrošnja

Vrsta primjene	Približna potrošnja	
po premazu	0,18 - 0,20	l/m <sup>2</sup>
kod 2 premaza	0,36 - 0,40	l/m <sup>2</sup>

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o uporabi, podlozi i konzistentnosti. Navedene vrijednosti potrošnje mogu služiti samo orijentaciji. Točne vrijednosti potrošnje trebaju se u danom slučaju utvrditi na predmetu.

#### Sastav prevlake

temeljni premaz:  
Ovisno o vrsti i stanju podloge.

međupremaz:  
StoColor Silco

završni premaz:  
StoColor Silco

#### Aplikacija

nanošenje, valjci, bezzračno prskanje

Nanos s malo maglice, uređajem za bezzračno prskanje:  
mlaznica: 4/17 - 4/25

## Tehnički list

# StoColor Silco

---

tlak: 100 - 150 bar

Preporuka: Upotrijebite produžetak mlaznica i fleksibilno crijevo.

---

### Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Visoke vrijednosti vlažnosti zraka, niske temperature i malena izmjena zraka produljuju vrijeme stvrdnjavanja i sušenja.

U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta načelno valja poduzeti određene zaštitne mjere (npr. zaštita od kiše) na obrađivanim i svježe izrađenim fasadnim površinama.

Na temperaturi zraka i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti zraka od 65 %: može se prerađivati nakon otprilike 8 sati.

---

### Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

## Dobavljanje

### Ton boje

bijela, ograničeno nijansiranje po sustavu StoColor  
stabilnost nijanse boje:

Vremenski utjecaji, vlaga, UV-zračenje i naslage mogu promijeniti površinu premaza. Moguće su promjene nijanse. Postupak promjene dinamičan je, a na nj utječu klimatski uvjeti i izloženost. Tada vrijede aktualni nacionalni propisi, upute itd.

pucanje punila:

Mehanička opterećenja mogu oštetiti punila u materijalu i tako uzrokovati svijetle dijelove. To ne utječe na kvalitetu i funkcionalnost proizvoda.

preciznost nijanse boje:

Uvjeti vremenskih utjecaja i objekta utječu na preciznost i ravnomjernost nijanse boje. svakako izbjegavajte sljedeće uvjete (a - d):

- a. neravnomjerna sposobnost upijanja podloge
- b. različite vlažnosti podloge na površini
- c. mjestimično velike razlike u lužnatosti i/ili sastojcima podloge
- d. izravno sunčevo zračenje s oštro razgraničenom sjenom na još vlažnom premazu

ispiranje pomoćnih tvari:

Kod premaza, koji se još nisu osušili, iz premaza se može osloboditi voda, npr. rosa, magla ili kiša i skupiti na površini. Efekt ovisi o intenzitetu nijanse boje i različitog je stupnja vidljivosti. To ne utječe na kvalitetu proizvoda. Efekti nestaju uz daljnje vremenske utjecaje.

---

### Mogućnost toniranja

Moguće nijansiranje s maks. 1 % proizvoda StoTint Aqua.

---

### Ambalaža

Kanta

---

## Tehnički list

# StoColor Silco

### Skladištenje

<b>Uvjeti skladištenja</b>	Skladištite zatvoreno i zaštićeno od mraza. Zaštite od vrućine i izravnog sunčeva zračenja.
<b>Trajanje skladištenja</b>	Najbolju kvalitetu u originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka maksimalnog roka skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja na ambalaži. Objašnjenje serijskog broja: brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan, primjer 9450013223= trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2019. godine

### Stručna mišljenja / dopuštenja

ETA-03/0027	StoTherm Classic® 1 (EPS žbuka i SoArmat Classic) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS žbuka und StoLevell Classic) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS žbuka i Sto-Armierungsputz) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS žbuka i StoArmat Classic plus) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-11/0505	StoTherm Classic® 7 (drvogradnja - EPS i StoPrefa Armat, pričvršćenje: pričvrsnice) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-07/0156	StoTherm Classic® 1 mineralna vuna/ lamele od mineralne vune (StoArmat Classic) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 mineralna vuna/lamele od mineralne vune (StoLevell Classic) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-06/0003	StoTherm Classic® QS 1 (EPS žbuka i StoArmat Classic QS) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-06/0148	StoTherm Classic® QS 2 (EPS žbuka i StoLevell Classic QS) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS žbuka i StoLevell Uni) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS žbuka i StoLevell Novo) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS žbuka i StoLevell Duo) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS žbuka i StoLevell FT) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (mineralna vuna/lamele od mineralne vune i StoLevell Uni) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (mineralna vuna/lamele od mineralne vune i StoLevell Novo) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (mineralna vuna/lamele od mineralne vune i StoLevell FT) Europsko tehničko dopuštenje

## Tehnički list

# StoColor Silco

ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (drvogradnja - MW-L i StoLevell Uni/StoLevell Novo, pričvršćenje: lijepljeno) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-11/0504	StoTherm Classic <sup>®</sup> 6 (drvogradnja - EPS i Sto-Armierungsputz, pričvršćenje: lijepljeno) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0266	StoTherm Classic <sup>®</sup> 8 (EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0288	StoTherm Classic <sup>®</sup> 5 mineralna vuna/lamele od mineralne vune (StoArmat Classic plus) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europsko tehničko dopuštenje
Test report P 5086-3	StoColor Silco - propusnost ugljičnog dioksida Provjera propusnosti ugljikova dioksida

### Označavanje

**Proizvodna skupina** Fasadna boja

### Sastav

prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a (Udruženja njemačke lakirne industrije)  
emulzija silikonske smole  
polimerna disperzija  
titanov dioksid  
mineralna punila  
silikatna punila  
voda  
glikoleter  
hidrofobirajuće sredstvo  
otpušivač  
sredstvo za raspršivanje  
zgušnjivač  
tenzidi  
sredstvo za zaštitu premaza, na bazi izoproturona/terbutrina  
sredstvo za zaštitu premaza, na bazi 3-jod-2-propinil-butil-karbamata (IPBC)  
sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja na bazi bronopola (INN)  
sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)

### Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom EZ UREDBA  
Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!  
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na

## Tehnički list

---

# StoColor Silco

komunalno sakupljalište.

### EUH208

Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može prouzročiti alergijsku reakciju.

Ovdje je riječ o konzervansima.

### Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom listu s tehničkim podacima smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s tvrtkom Sto AG. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proozvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Kovinska 4/a, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
Telefaks: +385 1 3473 330  
info.hr@sto.com