

# BOLIX SIL Complex



## Silikoniniai fasado dažai

- tvirtai su pagrindu sukibę dažų paviršiai.

### PAGRINDO PARUOŠIMAS:

Paviršiai, šviežiai padengti plonasluoksniais ir tradiciniais tinkais, gali būti dažomi tik po atitinkamo „brendimo“ laiko:

- mineraliniai „BOLIX MP“ tinkai – mažiausiai po 4 dienų,
- kiti plonasluoksniai „BOLIX“ tinkai – jiems išdžiūvus,
- cemento-kalkių bei cementiniai tinkai - mažiausiai po 28 dienų.

Pagrindas turi būti tvirtas, sausas, nuvalytas nuo dulkių, riebalų, purvo, bitumo, samanų bei kitų sukibimą mažinančių medžiagų. Nedideli pagrindo nelygumai glaistomi klėjais, naudojamais stiklo pluošto tinklo įmirkymui, pvz., „BOLIX U“, o betoniniai paviršiai išlyginami cementiniu „BOLIX SPN“ glaistu. Didesni paviršių nelygumai ir įdubimai išlyginami „BOLIX W“ glaistu.

Prieš dengdami dažus, pagrindą nugruntuokite BOLIX SIG, o tai ypač svarbu dažant mineralinius tinkus. Šis apdorojimas subalansuoja pagrindo įgeriamumą ir sumažina išsūdrymo riziką, atsirandančią dėl žydėjimo, dėmių, dryžių ant dažų dangos paviršiaus.

### DAŽŲ PARUOŠIMAS:

Kibire esantys dažai jau yra paruošti darbui. Prieš pat jų panaudojimą, visą kibire esantį mišinį labai kruopščiai išmaišykite elektrine lėtaeige maišykle su mentėmis arba sraigtu iki vientisos masės. Esant būtinybei, mišinį atskieskite nedideliu kiekiu švaraus vandens (dažant pirmą sluoksnį - daugiausiai iki 10 %, antrą kartą - ne daugiau kaip 5 % esamo dažų kiekio), laikydamiesi tos pačios proporcijos dažant visą numatytą plotą.

### DAŽŲ PANAUDOJIMAS:

Paviršių dažykite tolygiai dviem sluoksniais teptuku, voleliu arba purškikliu. Antrą kartą dažykite tik išdžiūvus pirmajam dažų sluoksniui.

### PERSPĖJIMAI IR REKOMENDACIJOS DIRBANT SU DAŽAIS:

- nerekomenduojama tamsiomis spalvomis (HBW <30) dažyti didelių, saulės apšviečiamų fasadų paviršių dėl galimo jų perkaitimo. Siekiant slopinti saulės spindulių poveikį ir tokiu būdu sumažinti fasadų paviršiaus temperatūrą, rekomenduojama dažų spalvinimui pagal BOLIX Spectrum 300+<sup>+</sup> spalvyną - (36A, 36B, 37A, 37B, 38A, 38B, 39A, 39B), naudoti šilumą sugeriančius „cool“ pigmentus.
- Nedažykite paviršių nuolat veikiamų vandens, ilgai apsnigtų, o taip pat neapsaugotų nuo kapiliarinio vandens prasiskverbimo.
- Prieš pradėdami dažyti, visus aplink esančius daiktus, tačiau neskirtus dažymui, uždenkite ir apsaugokite nuo aptaškymo dažais.
- Pažymėkite dažytiną paviršių, įvertindami oro sąlygas, pagrindo rūšį ir darbų atlikimo galimybes.
- Visą numatytą plotą dažykite vienu užsimojimu, neleidami dažams išdžiūti. Dažykite tik vienos partijos dažais.
- Dažant ar dažams džiūstant, paviršių saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, kritulių bei vėjo poveikio. Naudokite prie pastolių pritvirtintą apsauginį tinklą.
- Dažant šalia esančius skirtingos faktūros paviršius, gali atrodyti, kad jie yra skirtingų atspalvių.
- Dažus purkšti galima tik nesant vėjo,

### YPATINGOSIOS SAVYBĖS:

- dažai labai atsparūs:
  - dumbliams ir grybams – mikrobiologinė apsauga BOLIX Complex formulė; kuriai taikoma Statybos technikos instituto ITB rekomendacija renovacijos ir mikrobiologinės apsaugos srityje
  - atmosferos reiškinų poveikiui
  - ultravioletiniams saulės spinduliams – sudėtyje yra „UV absorbento“
- didelis atsparumas:
  - gerai atstumia vandenį – vanduo menkai įsigeria į dažų paviršių
  - gerai praleidžia vandens garus
  - spalvų stabilumas
- didesnis atsparumas druskų išsiskyrimui – dažuose yra kalkes surišančių jonų, taip vadinamų „druskų blokatorių“
- didelis spalvų pasirinkimas
- naudojant BOLIX SIL bazės 00<sup>STRONG</sup> dažus, nuspalvintus tamsiomis spalvomis, gaunamas:
  - išbraižymams labai atsparus sluoksnis
  - nesusidaro „aksoninis“ paviršius
- šie dažai yra BOLIX apšiltinimo sistemų EPS polistireno ir mineralinės vatos plokštėms dalis
- dažai atitinka BREEAM International sistemos lakiųjų organinių dalelių (VOC) kiekio apribojimo reikalavimus
- dažai atitinka 4.2 įskaitinio LEED sertifikavimo balo reikalavimus
- dažus galima priskirti prie medžiagų, atitinkančių MAT 1 BREEAM įskaitinio balo sertifikavimo reikalavimus – naudojamos medžiagos mažai veikia aplinką.
- dažuose nėra fenolio
- formaldehidų kiekis: ≤ 0,001 %

### DAŽŲ PASKIRTIS:

Silikoniniai fasado dažai silicio organinių polimerų pagrindu „BOLIX SIL“ skirti dekoratyviam atnaujinamų bei konservuojamų pastatų išorinių sienų dažymui. Dažai puikiai tinka pirmajam dažomam sluoksniui bei sienų paviršių atnaujinimui.

Dažomo pagrindo rūšys:

- plonasluoksniai tinkai, įskaitant ir naudojamus apšiltinant sienas putų polistirenu bei mineraline vata,
- cementiniai ir cemento-kalkių tinkai,
- pluoštinės cemento ir panašios plokštės,
- netinkuotos betono, plytų, tuščiavidurių keraminių arba silikatinių blokelių sienos,

 <b>Masz pytania?</b> Zadzwoń! 801-650-222  Napisz! serwis@bolix.pl	<b>BOLIX SA</b> Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12	<b>Znajdź nas</b> www.trwaleocienie.pl www.facebook.com/bolixsa www.bolix.pl	
---	---	---	---

# BOLIX SIL Complex

## Silikoniniai fasado dažai

- Žema aplinkos temperatūra, didelė drėgmė ir maža oro cirkuliacija prailgina dažų džiūvimo laiką.
- Baigę dažymą, įrankius ir rankas nuplaukite tekančiu vandeniu, turėdami omenyje, kad dažams išdžiūvus, jų likučius pašalinti bus žymiai sunkiau.
- Neišnaudotus dažus sandariai uždarykite ir kuo greičiau juos sunaudokite.
- Išdžiūvusių dažų paviršiaus spalva gali skirtis nuo pavyzdžio. Tai gali priklausyti nuo dažomo paviršiaus faktūros, nudažyto sluoksnio storio ir jų skaičiaus, o taip pat nuo aplinkos temperatūros bei oro drėgmės.
- Prieš dažant numatytą paviršių, rekomenduojama nudažyti nedidelį bandomąjį plotą, kad galima būtų įsitikinti, jog paviršiaus spalva atitinka pageidaujama.

### SAUGUMO PRIEMONĖS:

Saugokite akis ir odą nuo dažų poveikio. Dažams patekus į akis, nedelsiant jas gausiai praplaukite vandeniu, o prirėkus, kreipkitės į gydytoją.

Dažydami hidrodinaminio agregatu, naudokitės asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Nekvėpuokite purškiamų dažų garais. Dažant, patalpoje neturi būti pašalinių asmenų.

### BŪTINOS DARBO PRIEMONĖS:

- Elektrinė (400-500 aps./min.) maišyklė su mentėmis arba sraigtu
- Teptukas, volelis arba hidrodinaminis dažų purškimo agregatas

### TECHNINIAI DAŽŲ DUOMENYS:

Žemiau pateikti techniniai dažų duomenys, įvertinti esant +23 (±2) °C temperatūrai ir 50 (±5) % santykinei oro drėgmei. Kintant oro sąlygoms, gali keistis ir dažų parametrai.

**Aplinkos ir pagrindo temperatūra dažant ir dažams džiūstant:**  
nuo +5 °C iki +25 °C

**Santykinė oro drėgmė dažant ir dažams džiūstant:**  
nuo 30 % iki 80 %

**pH:**  
apie 8,5

**Tūrinis bazinių dažų tankis:**

Bazė 30: apie 1,50 kg/dm<sup>3</sup>

Bazė 20: apie 1,47 kg/dm<sup>3</sup>

Bazė 00: apie 1,45 kg/dm<sup>3</sup>

Bazė 00<sub>STRONG</sub>: apie 1,30 kg/dm<sup>3</sup>

**Grunto spalva:**

BOLIX SPEKTRUM 300+ spalvyno atspalviai, kitos spalvos paruošiamos remiantis užsakovo pavyzdžiais

**Blizgumas, remiantis standarto**

**PN-EN 1062-1 reikalavimais:**

Matinis - G<sub>3</sub>

**Sluoksnio storis, remiantis standarto**

**PN-EN 1062-1 reikalavimais:**

100 < E<sub>3</sub> ≤ 200 μm

**Grūdelių dydis, remiantis standarto**

**PN-EN 1062-1 reikalavimais:**

< 100 μm - S<sub>1</sub> (smulkūs)

**Vandens garų pralaidumo koeficientas, remiantis standarto PN-EN 1062-1 reikalavimais:**

≥ 350 g (m<sup>2</sup>d)

didelis - V<sub>1</sub> > 150 g (m<sup>2</sup>d)

**Difuzijos pusiausvyros koeficientas S<sub>d</sub>, remiantis standarto PN-EN 1062-1 reikalavimais:**

≤ 0,06 m

**Vandens pralaidumas, remiantis standarto PN-EN 1062-1 reikalavimais:**

≤ 0,09 kg/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

mažas - W<sub>3</sub> ≤ 0,1 g/(m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>)

**Įbrėžimų užmaskavimas, remiantis standarto PN-EN 1062-1 reikalavimais:**

A<sub>0</sub>

**Anglies dioksido pralaidumas, remiantis standarto PN-EN 1062-1 reikalavimais:**

C<sub>0</sub>

**Dažų paviršinio sluoksnio atsparumas standartiniam trynimui, remiantis standarto PN-C-81913 reikalavimais:**

> 10.000 ciklų

**Dažų viršutinio sluoksnio džiūvimo laikas:**

mažiausiai 2 val.

**Dažų viršutinio sluoksnio atsparumas trynimui galutinai suformuojama, remiantis standarto PN-C-81913 reikalavimais:**

mažiausiai po 28 dienų

**Lakiųjų organinių dalelių (VOC) kiekis:**

Lakiųjų organinių dalelių kiekio riba - (kategorija: A/c/FW) – 40 g/l (2010r.) Dažuose yra daugiausiai 40 g/l lakiųjų organinių dalelių (VOC).

**Pakuotės:**

5 l ir 10 l ir 18 l kibirai

**Kibirų kiekis ant padėklo ir grynasis jų svoris:**

**5 l kibirai:** 80/ bazė 30 - apie 600 kg; bazė 20 -apie 588 kg; bazė 00 - apie 580 kg; bazė 00<sub>STRONG</sub> - apie 520 kg;

**10 l kibirai:** 44/ bazė 30 - apie 660 kg; bazė 20 -apie 647 kg; bazė 00 - apie 638 kg; bazė 00<sub>STRONG</sub> - apie 572 kg;

**18 l kibirai:** 24/ bazė 30 - apie 648 kg; bazė 20 - apie 635 kg; bazė 00 - apie 626 kg; bazė 00<sub>STRONG</sub> - apie 562 kg;

**Grunto tinkamumo laikas:**

24 mėnesiai nuo ant kibiro nurodyto

pagaminimo laiko

### ORIENTACINIS DAŽŲ SUVARTOJIMAS:

▪ 0,18 ÷ 0,25 l/m<sup>2</sup> - du kartus dažant lygius, neakytus paviršius

▪ 0,30 ÷ 0,40 l/m<sup>2</sup> - du kartus dažant šiurkščius paviršius, pvz., struktūrinius BOLIX tinkus

Dažų sąnaudas lemia pagrindo lygumas, akytumas, jo šiurkštumas. Norėdami tiksliai nustatyti dažų sąnaudas konkrečiu atveju, padenkite bandomąjį paviršiaus plotą.

### LAIKYMAS:

Dažai laikomi sandariai gamykloje uždarytuose kibiruose, kai aplinkos temperatūra siekia nuo +5 °C iki +25 °C, jie turi būti saugomi nuo perkaitimo bei šalčio, turi būti nepasiekiami vaikams.



**Masz pytania?**  
Zadzwoń!  
801-650-222  
Napisz!  
serwis@bolix.pl

**BOLIX SA**

Ul. Stolarska 8  
34-300 Żywiec  
Tel. 33 475 06 00  
Fax. 33 475 06 12

**Znajdź nas**

www.trwaleocienie.pl  
www.facebook.com/bolixsa  
www.bolix.pl



# BOLIX SIL Complex

## Silikoniniai fasado dažai

### SUDĖTIS:

Vandeninė silikininė dispersija, užpildai, modifikuojančios medžiagos, biocidiniai priedai, o taip pat pigmentai.

 <b>Masz pytania?</b>	<b>BOLIX SA</b>	<b>Znajdź nas</b>	
 Zadzwoń!	Ul. Stolarska 8	<a href="http://www.trwaleocieplenie.pl">www.trwaleocieplenie.pl</a>	
 801-650-222	34-300 Żywiec	<a href="https://www.facebook.com/bolixsa">www.facebook.com/bolixsa</a>	
 Napisz!	Tel.33 475 06 00	<a href="http://www.bolix.pl">www.bolix.pl</a>	
 serwis@bolix.pl	Fax. 33 475 06 12		