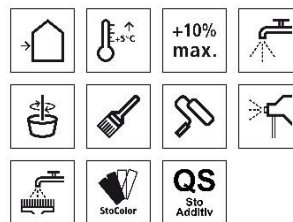


# Műszaki ismertető

## StoColor Silco G

Valódi szilikongyanta kötésű homlokzatfesték, a fokozott kapszulázott filmvédelemmel az algák és gombák ellen



### Jellemzők

- Alkalmazás**
- kültérben
  - ásványi alapú és szerves kötésű alapterületeken
  - időjárás hatásainak kitett vízszintes, vagy ferde felületekhez nem használható

### Tulajdonságok

- struktúramegtartó
- valódi szilikongyanta festék a francia FD T30-808 szabvány szerint
- nagyon jó fedőképesség
- kiváló víztaszítás
- fokozott kapszulázott filmvédelemmel
- alacsony szennyeződési hajlam
- fokozottan CO<sub>2</sub>- és páraáteresztő
- feszültségmentesített, egyenletes száradás
- robusztus

### Megjelenés

- matt

### Műszaki adatok

| Kritérium                                    | Szabvány / vizsgálati előírás | Érték/ Egység                                | Tudnivalók      |
|--|-------------------------------|--|-----------------|
| Sűrűség                                      | EN ISO 2811                   | 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>                  |                 |
| Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság (sd) | EN ISO 7783                   | 0,05 m                                       | V1, magas       |
| Vízáteresztési ráta, w                       | EN 1062-1                     | < 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | W3 alacsony     |
| Páradiffúziós ellenállási szám, μ            | EN ISO 7783                   | 420  | átlagérték      |
| Fényesség                                    | EN 1062-1                     | Matt   | G3              |
| Száraz rétegvastagság                        | EN 1062-1                     | 150 μm                                       | E3 > 100; ≤ 200 |
| Szemcseméret                                 | EN 1062-1                     | < 100 μm                                     | S1 finom        |

A jellemző értékek megadásánál átlagértékekről, ill. körülbelüli értékekről van szó. Természetes nyersanyagok termékeinkben történő használata miatt egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez károsan befolyásolná a termék alkalmazását.

### Alapfelület

# Műszaki ismertető

## StoColor Silco G

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Követelmények</b> | Az alapfelületnek szilárdnak, száraznak, tisztának és hordképesnek kell lennie, festékrétegektől, kivirágástól és zsaluleválasztó anyagoktól mentesnek kell lennie. A nedves, vagy nem teljesen megkötött alapfelületek károkat, pl. hólyagokat, repedéseket okozhatnak a később felvitt bevonatokban. |
| <b>Előkészületek</b> | A meglévő bevonatok teherbírását ellenőrizni kell. A nem hordképes bevonatokat el kell távolítani.   |

### Feldolgozás

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Feldolgozási hőmérséklet</b> | Legalacsonyabb alapfelület- és levegőhőmérséklet: +5 °C<br>Legmagasabb alapfelület- és levegőhőmérséklet: +30 °C |
|                                 | Az alapfelület hőmérsékletének a harmatpont fölött kell lennie. Az ajánlott különbség értéke +3°C.               |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Anyag előkészítése</b> | Közbenső bevonatként: max. 10 % vízzel hígítható.<br>Záró bevonatként kb. 5 %, max. 10 % vízzel hígítható.   |
|                           | A felhordási konzisztencia elérése érdekében a hígítást a lehető legkevesebb vízzel kell végezni. Felhordás előtt az anyagot alaposan fel kell keverni. Ha az anyagot géppel, vagy szivattyúval dolgozzák fel, úgy a felhordási konzisztenciát ennek megfelelően kell beállítani. Az intenzív színárnyalatú anyagot nem, vagy csak kevés vízzel lehet hígítani. A túlzott mértékű hígítás rontja az anyag tulajdonságait, pl. felhordási tulajdonságok, fedőképesség és színintenzitás vonatkozásában. |

|  |                        |                       |                  |
|--|------------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Anyagszükséglet</b>   | Alkalmazási mód        | Anyagszükséglet (kb.) |                  |
|  | festékrétegenként      | 0,18 - 0,20           | l/m <sup>2</sup> |
|  | 2 réteg bevonat esetén | 0,36 - 0,40           | l/m <sup>2</sup> |
| Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak iránymutatások. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni. |                        |                       |                  |

# Műszaki ismertető

## StoColor Silco G

|   |  |
|---|--|
| <b>Rétegfelépítés</b>                   | <p><b>Alapozás:</b><br/>Az alapfelület típusától és állapotától függően felületszilárdító, nedvszívást szabályozó alapozásra lehet szükség.<br/>Ásványi alapú alapfelületen nedvszívást szabályozó és tapadásközvetítő alapozó használata javasolt.</p> <p><b>Fontos:</b><br/>Az alapozó hiánya károsan befolyásolhatja a termék feldolgozási tulajdonságait és megjelenési képét. Termékek: pl. StoPrim Micro, StoPlex W</p> <p><b>Közbenső bevonat:</b><br/>StoColor Silco G</p> <p><b>Záróbevonat:</b><br/>StoColor Silco G</p> <p>Az alapfelülettől és a szintől függően további bevonatrétegekre lehet szükség.</p> <p>A műszaki adatok 2 rétegű festékbevonatra vonatkoznak.</p> |
| <b>Alkalmazás</b>                       | <p>festés, hengerlés, hengerlés, Airless-szórás</p> <p><b>Általános felhasználási tudnivalók:</b><br/>Fúvóka hosszabbítót és rugalmas tömlőt kell használni.</p> <p><b>Ködmentes felhordás Airless szórókészülékkel:</b><br/>a fúvóka mérete: 0,017–0,025"<br/>nyomás: 100 - 150 bar</p> <p><b>Fontos:</b><br/>- A fúvókára és a nyomásra vonatkozó adatok ajánlások. A gép típusa és az objektum körülményei a beállítások és a specifikációk változtatását tehetik szükségessé, az optimális eredmény érdekében. További információkat a gép gyártójától szerezhet be.</p>   |
| <b>Száradás, kötés, átdolgozási idő</b> | <p>A magas páratartalom, az alacsony hőmérséklet és az alacsony légmozgás meghosszabbítja a keményedési és száradási időket.</p> <p>Kedvezőtlen időjárási körülmények esetén mindig meg kell tenni a megfelelő óvintézkedéseket (pl. eső elleni védelem) a megmunkálandó, vagy frissen elkészített homlokzati felületen.</p> <p>+20 °C levegő- és alapfelület-hőmérsékletnél és 65% relatív páratartalomnál: kb. 8 óra után átvonható.</p>   |
| <b>Szerszámok tisztítása</b>            | <p>Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel.</p>  |

# Műszaki ismertető

## StoColor Silco G

### Szállítás

#### Szín

fehér, a StoColor rendszer szerint korlátozottan színezhető

#### Színezett anyag:

Felhordás előtt ellenőrizni kell az anyagot, hogy az megfelel-e a megrendelt színnek. Az előző szállításokhoz képest kisebb színeltérések előfordulhatnak. Egy adott felületen csak azonos gyártási tételszámmal rendelkező szállított anyagokat szabad használni.

A különböző gyártási tételszámú adagokat felhordás előtt össze kell keverni.

#### Színstabilitás:

Az időjárási hatások, nedvesség, UV-sugárzás és a lerakódások megváltoztathatják a bevonat felületét. Színárnyalat-változások lehetségesek. A változás folyamata dinamikus, az éghajlati viszonyok és hatások befolyásolják. A mindenkor érvényes nemzeti szabályozások, ismertetők, stb. érvényesek.

#### Töltőanyag-törés:

A mechanikai igénybevételek károsíthatják a termékben lévő töltőanyagot, ezáltal az érintett felület kifényesedhet. Ennek nincs hatása a termék minőségére és funkcionalitására.

#### Színpontosság:

Az időjárási körülmények és objektum viszonyok befolyásolják a színpontosságot és a szín egyenletességét. A következő körülményeket (a - d) mindenképpen kerülni kell:

- egyenetlen nedvszívó képességű alapfelület
- eltérő alapfelület nedvességtartalom
- helyenként erősen eltérő lúgosság és/vagy alapfelületből kiváló anyagok
- közvetlen napsugárzás éles árnyékhatárokkal a még nedves bevonaton

#### Segédanyagok kimosódása:

A még ki nem száradt bevonatoknál a vízterhelés, pl. harmat, köd vagy eső, segédanyagokat oldhat ki a bevonatból, amelyek aztán lerakódnak a felületen. Ez az effektus a szín intenzitásától függően eltérő erősséggel válhat láthatóvá. Ez azonban nem befolyásolja a termék minőségét. Az effektusok további időjárás változásra eltűnnek.

#### Színezhető

Színezés max. 1% StoTint Aqua használatával lehetséges.

#### Csomagolás

vödör

### Tárolás

#### Tárolási feltételek

Tárolja az eredeti, szorosan lezárt csomagolásban, hűvös és fagymentes helyen. Védje a közvetlen napsugárzástól.

#### Tárolási időtartam

A legjobb minőséget a bontatlan eredeti csomagolásban garantáljuk, ha a tárolási feltételeket a maximális tárolási idő lejártáig betartjuk. Ez a csomagoláson található gyártási tételszámból látszik.

# Műszaki ismertető

## StoColor Silco G

A tételszám magyarázata:

1. számjegy = az év utolsó számjegye, 2. + 3. számjegyek = naptári hét

Példa: 6450013223 - tárolási idő: 2026 45. hetének végéig tárolható.

Felbontás után azonnal fel kell használni. A belekerülő szennyeződések, pl. koszos szerszám használata, lerövidíthetik az eltarthatóságot.

### Szakvélemény / engedély

Test report P 5086-3

StoColor Silco - széndioxid-áteresztő képesség  
A széndioxid-áteresztés vizsgálata

### Jelölés

Termékcsoport

Homlokzatfesték

### Összetétel

az építőipari bevonatokra vonatkozó VdL irányelvnek megfelelően  
szilikongyanta-emulzió  
polimer-diszperzió  
titándioxid  
ásványi töltőanyagok  
szilikát töltőanyagok  
víz  
glikol-éter  
hidrofobizáló szer  
diszpergáló szer  
sűrítő anyag  
habzásgátló  
izoproturon/terbutrin bázisú bevonatvédő szerek  
3-jód-2-propinil-butil-karbamát (IPBC) bázisú bevonatvédő szerek  
BIT/ZPT bázisú tárolásvédő szer  
CIT/MIT bázisú tárolásvédő szer 3:1

### Biztonság

Ez a termék az érvényben lévő EU-irányelv szerint jelölésköteles.  
A Biztonsági adatlapban foglaltakat figyelembe kell venni!  
A biztonsági tudnivalók a felhasználásra kész, nem feldolgozott termékre vonatkoznak.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Kerülje a gőzök belélegzését. Védőkesztyű használata kötelező.  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Bőrirritáció, vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

## Műszaki ismertető

---

# StoColor Silco G

Tartalmát/tárolóedényét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

### EUH211

Figyelem! Szórás közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

### Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és saját ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját.

Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem említett alkalmazásoknál fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkori legújabb megfogalmazás az internetről letölthető.

Sto Építőanyag Kft.  
H-2330 Dunaharaszti  
Jedlik Á. u. 17.  
Telefon: +36 24 510-210  
Telefax: +36 24 510-216  
info.hu@sto.com; www.sto.hu