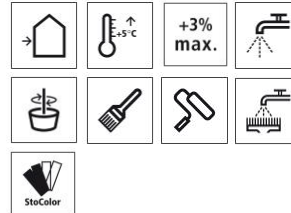


## Műszaki adatlap

# StoColor Silco Elast

Szilikongyanta alapú homlokzatfesték



### Jellemzők

- Alkalmazás**
- kültérben
  - két rétegben felhordva max. 0,2mm (200 µm) repedéstágasságig A1 osztályú, az EN 1062-7 szerint
  - optimális repedés-áthidalás 2 rétegű alkalmazásnál
  - nem alkalmas időjárásnak kitett vízszintes, vagy ferde felületekre
  - nem alkalmas lágyítószerekkel, vagy paraffinnal szennyezett felületek bevonására (pl. a felületi tisztítószerek nincsenek eltávolítva teljeskörűen az alapról)
  - nem alkalmas szerkezeti repedések áthidalására

- Tulajdonságok**
- nagyon jó fedőképességű
  - nagyon magas vízlepergető, víztaszító képesség
  - páraáteresztő
  - rugalmas

- Megjelenés**
- matt

- Megjegyzések**
- kapszulázott filmvédelemmel

### Műszaki adatok

Tulajdonság	Szabvány/ vizsgálati előírás	Érték/egység	Megjegyzés
Sűrűség	EN ISO 2811	1,4 – 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Vízáteresztési ráta (w)	EN 1062-1	< 0,10 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	W3 gyenge
Egyenértékű légréteg vastagság (sd)	EN ISO 7783	2,4 m	V2 közepes
Páradiffúziós ellenállási szám (µ)	EN ISO 7783	5.000	középtérték
Fényesség	EN 1062-1	Matt	G3

## Műszaki adatlap

# StoColor Silco Elast

Tulajdonság	Szabvány/ vizsgálati előírás	Érték/egység	Megjegyzés
Száraz rétegvastagság	EN 1062-1	480 µm	E5> 400
Szemcseméret	EN 1062-1	< 100 µm	S1 finom

A jellemzőkben megadott értékek átlagértékek, vagy nagyságrendi értékek. Termékek előállításánál a természetes alapanyagok felhasználása eltérést eredményezhet a megadott értékekben, melyek nem befolyásolják a termék alkalmasságát.

### Alapfelület

**Követelmények** Az alapfelületnek szilárdnak, egyenletesnek, száraznak és teherbírónak, valamint zsír- és pormentesnek kell lennie. A nedves ill. nem megkötött alapfelületek károkat, pl. buborékképződést, repedést okozhatnak a később felvitt bevonatokban.

**Aljzat előkészítés** Ellenőrizze a meglévő alapfelületek teherbírását és hordképességét. A nem hordképes bevonatokat távolítsa el a felületről. A málló, régi festékrétegeket mechanikusan el kell távolítani, vagy alkalmazhatóak felületnek megfelelő festékeltávolítók is.

### Alkalmazás

**Feldolgozási hőmérséklet** Legalacsonyabb alapfelület és levegőhőmérséklet: +5 °C  
Legmagasabb alapfelület- és levegőhőmérséklet: +30 °C

Az alapfelületnek harmatpont feletti hőmérsékletűnek kell lennie. Az ajánlott hőmérsékletkülönbség +3°C

**Keverési arány** Köztes bevonatként használva: max. 1,5% vízzel hígítás  
Záró bevonatként használva: max. 3% vízzel hígítás

Lehetőleg kevés vízzel be kell állítani a felhordási konzisztenciát. Felhordás előtt jól fel kell keverni az anyagot. Gépi felhordáshoz a hozzáadott vizet a mindenkori gépre/szivattyúra kell beállítani. Az intenzív színeknél általában kevesebb vízre van szükség az anyag konzisztenciájának optimalizálásához. Nagyon híg anyag esetén romlik a felhordhatóság és romlanak az anyag tulajdonságai (pl. fedőképesség, szín) is.

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	körülbelüli anyagszükséglet
	rétegenként	0,30 - 0,50 l/m <sup>2</sup>
	2 rétegben	0,60 – 1,00 l/m <sup>2</sup>

Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelületről és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak irányértékek, a pontos anyagszükségletet az adott épületen, építményen kell meghatározni.

**Rétegfelépítés** Alapozás:  
Az aljzat típusától és állapotától függően szükség lehet erősítő, nedvszívás szabályozó alapozásra.

## Műszaki adatlap

# StoColor Silco Elast

Az ásványi alapokon egy nedvszívó képesség szabályozó, tapadásközvetítő alapozás alkalmazása szükséges.

Megjegyzés: az alapozó hiánya befolyásolja a termék tulajdonságait és megjelenését.

Használandó termékek: pl.: StoPrim Micro, StoPlex W

Közbenső réteg:  
StoColor Silco Elast

Záróbevonat:  
StoColor Silco Elast

Az alapfelület színének függvényében, valamint a választott szín függvényében további rétegek is szükségesek lehetnek.

A műszaki adatok 2 rétegű bevonat tulajdonságain alapulnak.

**Felhordás** hengerrel, ecsettel

**Száradási, kikeményedési, átdolgozási idő** +20 °C levegő és alapfelület hőmérséklet, 65%-os relatív páratartalom esetén, 8 óra múlva átvonható.

Az eltérő, magas páratartalom és alacsony hőmérséklet a száradási időt meghosszabbíthatja.  
Kedvezőtlen időjárási viszonyok között védje a kivitelezendő felületet, például fóliázással.

**Eszközök tisztítása** Használat után azonnal vízzel lemosandó.

### Szállítás

**Szín** fehér, StoColor System színeiben korlátozottan színezhető

Színstabilitás:

Időjárás, páratartalom, UV sugárzás és a lerakódások megváltoztathatják a bevonat felületét. Színváltozások előfordulhatnak.

A változás folyamata dinamikus folyamat, az éghajlati viszonyok, változások, valamint az expozíció is befolyásolhatja.

Ez érvényes az aktuális nemzeti szabályozásokra és az adatlapokra is egyaránt.

Színezett termék:

A felhordás előtt ellenőrizze a megrendelt anyag színét. Kisebb színbeli eltérések előfordulhatnak a korábbi szállításoktól. Csak ugyanazon Sarzs (gyártási szám) számú termékeket tartalmazó szállítmányokat használjon egy adott felületen. Az eltérő Sarzs számú termékeket a felhordás előtt össze kell keverni.

Színpontosság:

Az eltérő időjárási és tárgyi feltételek esetén végbemenő kémiai és/vagy fizikai kötési folyamatok miatt - különösen az alábbi esetekben - nem

## Műszaki adatlap

### StoColor Silco Elast

vállalhatunk felelősséget a színek egyenletességéért és pontosságáért, valamint a foltmentességért:

- egyenetlen nedvszívási viselkedésű alapfelület
- váltakozó alapfelület-nedvesség
- az alapfelület egyes részeiben jelentősen eltérő lúgosság / különböző alkotóelemek kiválása az alapfelületből
- a frissen felhordott bevonatot érő, élesen lehatárolt árnyékképződéssel járó közvetlen napsugárzás.

**Színstabilitás:**

Az időjárás, a páratartalom és UV sugárzás, valamint a lerakódások megváltoztathatják a bevonat felületi megjelenítését. A változás folyamata dinamikus, az éghajlati viszonyok és az expozíció befolyásolja, színváltozás lehetséges.

**Emulgátor-kimosódás:**

A száradást késleltető feltételek miatt a dér, köd, fröccsenő víz vagy eső okozta időjárási hatások következtében eleinte felületi effektusok (lefolyási nyomok) keletkezhetnek a még nem megszáradt bevonatoknál a vízben oldódó segédanyagok következtében. Ez a hatás a szín intenzitásától függően eltérő hatású lehet. Ez azonban nem befolyásolja a termék minőségét. Ezek az effektusok a további időjárási hatásokra maguktól eltűnnek.

**Töltőanyag-törés:**

A bevonatréteg felületének mechanikai terhelésekor sötét, intenzív színek esetén az alkalmazott, természetes töltőanyagok miatt a terhelés helyén világosabban kirajzolódó színváltozások következhetnek be. A termék minőségét és működését ez nem befolyásolja.

<b>Színezhetőség</b>	Színezhető max. 1% StoTint Aqua-val.
----------------------	--------------------------------------

<b>Csomagolás</b>	Vödör
-------------------	-------

#### Tárolás

<b>Tárolási feltételek</b>	Szorosan lezárva, fagymentes helyen kell tárolni, védeni kell a közvetlen napsugárzástól és hőtől.
----------------------------	--

<b>Tárolási időtartam</b>	A legjobb minőséget az eredeti csomagolásban a maximális élettartam lejártáig garantáljuk. Ez a csomagoláson szereplő kötegszámról olvasható le.
---------------------------	--

A gyártási tételszám értelmezése:

1.szám = az év utolsó számjegye, 2. + 3. szám = naptári hét, Példa: 9450013223, a 2019. 45 naptári hétig őrzi meg minőségét.

#### Jelölés

<b>Termékcsoport</b>	Homlokzatfesték
----------------------	-----------------

## Műszaki adatlap

# StoColor Silco Elast

<b>Összetétel</b>	<p>VdL irányelvek szerinti festék          polimer diszperzió          szilikon gyanta emulzió          titándioxid          szilikát töltőanyagok          ásványi töltőanyagok          szerves töltőanyagok          víz          alkohol          alifás vegyületek          sűrítő anyagok          habzásgátló szerek          diszpergáló szerek          nedvesítő szerek          bevonatvédő szer Isoproturon / Tetrabutín bázissal          bevonatvédő szer 3-jód-2-propil-butil-karbamát (IPBC)          tartósítószer: Bronopol bázisú (INN)          tartósítószer 1,2-benzizotiazoli-3-on (BIT)</p>
<b>GISCODE</b>	BSW50
<b>Biztonság</b>	<p>A biztonsági adatlap előírásait be kell tartani.          A terméket EK rendeletnek megfelelő címkézéssel kell ellátni.          A biztonsági előírások és utasítások a használatra kész, feldolgozatlan állapotú anyagra vonatkoznak.          Víz élővilágra nézve ártalmatlan, hosszan tartó szennyezés esetén károsodást okoz. Kerülje a környezetbe jutást. A termék és a vödör ártalmatlanítását az engedéllyel rendelkező hulladékkezelő céggel, vagy települési gyűjtőhelyeken kell elvégezni.</p>
<b>EUH208</b>	<p>1,2-benzizotiazol-3 (2H)-on-t, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on-t [EK 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on-t [EK 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.          A fentiek konzerválószer.</p>

### Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és a Sto ismeretein és tapasztalatain 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.

## Műszaki adatlap

---

### StoColor Silco Elast

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkori legújabb megfogalmazás az interneten elérhető.

Gyártó: Sto SE & Co. KGaA Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744-57 -2178  
[infoservice@sto.com](mailto:infoservice@sto.com)  
[www.sto.de](http://www.sto.de)

Kizárólagos magyarországi importőr:  
Sto Építőanyag Kft. H-2330  
Dunaharaszti, Jedlik Ányos utca 17.  
Telefon: +36 24 510210  
Telefax: +36 24 510216  
[info.hu@sto.com](mailto:info.hu@sto.com)  
[www.sto.hu](http://www.sto.hu)