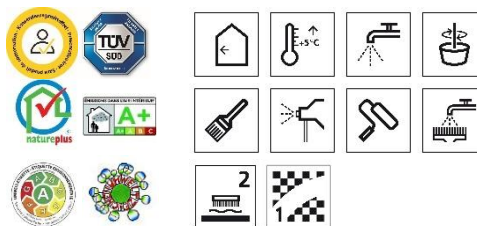


## Műszaki ismertető

### StoColor Sil In

Konzerválószerektől mentes, EN 13300 szerinti 2. nedves dörzsállósági és 1. fedőképességi osztályú, tompamatt beltéri diszperziós szilikátfesték



#### Jellemzők

##### Alkalmazás

- beltérben
- fal- és mennyezetfelületen használt ásványi jellegű bevonatokhoz
- speciálisan érzékeny területekre, pl. óvodák, kórházak számára
- a penészgombagátló hatásnak köszönhetően alkalmas penésszel fertőzött beltéri felületek kiváló minőségű felújítására
- megelőző festékbevonatként élelmiszerekkel foglalkozó területekre, pl. vágóhidaknál, tejfeldolgozó üzemekben, sörfőzdékben

##### Tulajdonságok

- konzerválószerektől mentes
- penészgombagátló
- a vizsgálati jelentés szerint felületfertőtlenítő szerekkel szemben ellenálló
- megfelel az élelmiszerhigiéniai követelményeknek
- a rétegfelépítéstől függően nem éghető
- jó fedőképesség
- a szerves anyagok részaránya < 5 %
- oldó- és lágyítószermentes, alacsony károsanyag-kibocsátású
- TÜV SÜD - egészségügyi szempontból releváns összetevők és kibocsátások vizsgálata, rendszeres termék- és folyamatfelügyelet, a felhasznált anyagok ellenőrzése ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
- ködképző anyagoktól mentes
- öko tanúsítvánnyal rendelkezik - teljesíti a legszigorúbb környezet- és egészségvédelmi, valamint funkcionalitási követelményeket (natureplus®)

##### Megjelenés

- tompamatt az EN 13300 szerint

#### 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	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1, magas
Nedves dörzsölésállóság	EN 13300	2. osztály	
Fedőképesség	EN 13300	1. osztály	

## Műszaki ismertető

### StoColor Sil In

Kiadósság	EN 13300	7 m <sup>2</sup> /l	
Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$	EN ISO 7783	17	átlagérték
Fényesség	EN 13300	tompán matt	
Maximális szemcseméret	EN 13300	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

##### Követelmények

Az alapfelületnek szilárdnak, száraznak, tisztának és hordképesnek kell lennie, festékrétegektől, kivirágzástól és zsaluleválasztó anyagoktól mentesnek kell lennie.

##### Előkészületek

Az alapfelület előkészítésének, és a festési munkák elvégzésének meg kell felelnie a kivitelezés általánosan elismert szabályainak. Minden bevonatnak és előkészítő munkának mindig az objektumnak és a vele szemben támasztott követelményeknek megfelelően kell elkészülnie.

A málló bevonati részeket, valamint a nem teherbíró régi festékrétegeket és egyéb bevonatokat el kell távolítani, a felületet meg kell tisztítani (mechanikusan vagy megfelelő marószerekkel).

Az alapozónak nem szabad fényes réteget képeznie.

Normál és erős nedvszívó képességű alapfelületek:

Az alapozáshoz használjon StoPrim Plex vagy StoPrim GT terméket.

A StoPrim Plex feldolgozásra kész, az alapfelület nedvszívó képességétől függően max. 30% vízzel hígítható.

Gyenge nedvszívó képességű alapfelületek:

Az alapozáshoz használjon StoPrim Color vagy StoPrim Sil Color terméket.

Vízben oldódó alkotóanyagok:

Szigetelje StoPrep Isol termékkel.

A StoPrep Isol feldolgozásra kész, nem szabad hígítani.

Sértetlen kétkomponensű bevonatok, színesfémek, műanyagok:

Alapozás: StoAqua EP Activ.

Penészes felületek:

A felületeket kezelni kell Geiger STOP szerrel, vagy be kell kenni 10%-os

hidrogénperoxid-oldattal, majd tiszta vízzel alaposan le kell mosni. A

penészmentesítés során figyelembe kell venni a mindenkori, nemzeti ajánlásokat és irányelveket.

Akril fugák és tömítőmasszák festésekor, az akril tömítőmassza nagyobb

# Műszaki ismertető

## StoColor Sil In

rugalmassága miatt, repedések, és/vagy elszíneződések léphetnek fel a festékrétegben. A piacon található sokféle termék miatt az egyes esetekben saját tesztet kell végezni a tapadás megítéléséhez.

A felsorolt rétegfelépítések és javaslatok nem mentesítik a felhasználót az alapfelület saját felelőssége elvégzett ellenőrzésének és értékelésének szükségessége alól.

### Feldolgozás

**Feldolgozási hőmérséklet** Legalacsonyabb feldolgozási és alapfelület-hőmérséklet: +5 °C

### Anyag előkészítése

Közbenső bevonat max. 5 % vízzel hígítva.  
Záróbevonat max. 5 % vízzel hígítva.

Állítsa be lehetőleg kevés vízzel 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	Anyagszükséglet (kb.)	
festékrétegenként	0,12 - 0,14	l/m <sup>2</sup>
2 réteg esetén	0,24 - 0,28	l/m <sup>2</sup>

Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak irányértékként szolgálnak. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni.

### Rétegfelépítés

Alapozás:  
Az alapfelület típusától és állapotától függően.

Közbenső bevonat:  
StoColor Sil In

Záróbevonat:  
StoColor Sil In

az alapfelület minőségétől és a választott színtől függően több réteg felhordására is szükség lehet.

## Műszaki ismertető

### StoColor Sil In

	<p>Rendszerfelépítés érzékeny területeken:  Metylan Power Granulat ragasztóval, StoEuro Trend tapétával és StoColor Sil In beltéri szilikát bázisú festékekkel történő rendszerfelépítés esetén károsanyag kibocsátásra vizsgált, így különösen alkalmas nagyon érzékeny helyiségekbe, mint gyerekszobák, hálószobák stb.</p>
<b>Alkalmazás</b>	<p>festés, hengerlés, Airless-szórás</p> <p>A száradási nyomok elkerülése érdekében az egybefüggő felületekre nedves a nedvesre módszerrel kell felvinni.</p> <p>Airless szórás:  Fúvóka: 0,018" - 0,026"  Nyomás: 150 - 180 bar  Fúvókaszög: 50°  Hígítás: kb. 5 % vízzel</p>
<b>Száradás, kötés, átdolgozási idő</b>	<p>Kiszáradt és terhelhető: kb. 3 - 4 nap elteltével.</p> <p>Magas páratartalom és/vagy alacsony hőmérséklet esetén a száradási idő megfelelő módon meghosszabbodik.</p> <p>+20 °C levegő- és alapfelület-hőmérsékletnél és 65% relatív páratartalomnál: kb. 6 óra után átvonható.</p>
<b>Szerszámok tisztítása</b>	<p>Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel.</p>
<b>Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyéb</b>	<p>Száradásra vonatkozó megjegyzés:  A gipszkarton lapokat gyártók által alkalmazandó glettelő, hézagoló anyagok különösen érzékenyek lehetnek a nedvességre. Ez az érzékenység hólyagosodáshoz, a simítóglett felpúposodásához és lepattogzásához vezethet. Ezért a Gipsz- és gipszkarton lapokat gyártó ipari szövetség "Gipszlapok simítása" c. ismertetőjében a megfelelő szellőztetéssel és hőmérséklettel biztosított, gyors szárítást javasolja.</p>

## Műszaki ismertető

### StoColor Sil In

Kedvezőtlen fényviszonyok (súrolófény):

Javaslat: kedvezőtlen fényviszonyok mellett (súrolófény), sima felületekre használja a következő termékeket: StoColor Rapid Ultramatt, StoColor Supermatt, vagy StoColor Sil Comfort

Használat víznek kitett felületeken:

- Tartsa be a DIN 18534-1:2017-04 és a Bundesverband der Gipsindustrie e.V. 5. számú műszaki dokumentuma szerinti vízbehatási osztályokat.
- A termék csak a W0-I (alacsony) vízbehatási osztályú területekre alkalmas.

Ritka esetekben előfordulhat a farost tapétáknál, hogy a fában lévő természetes anyagokat (lignint és gyantákat) a festékbevonatok aktiválják, sárgásbarna elszíneződést okozva.

Ilyen esetekben ezek a helyek szigetelő bevonattal pontszerűen kezelhetők. Ezeknél a fában lévő természetes alkotóelemeknél semmilyen egészségügyi kockázat nem áll fenn.

#### Szállítás

##### Szín

fehér, ófehér, AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), a StoColor rendszer szerint korlátozottan színezhető

A színezett változatok esetén a pigmentek miatt kis mennyiségű konzerválószer kerülhet az anyagba. Kérésre különféle színárnyalatok tartósítószer mentesen is kaphatók.

Töltőanyag-törés:

A bevonat felületének mechanikai terhelése közben a sötét, intenzív színeknél a felhasznált természetes töltőanyagok miatt világosabb színtónusok keletkezhetnek. Ez nem befolyásolja a termék minőségét és funkcionalitását.

Javaslat:

A ragyogó és intenzív színek eléréséhez használjon 1-es nedves dörzsállóságú festékbevonatot.

Matt: StoColor Titanium ASE.

Közepesen fényes, fényes felületek: StoColor Opticryl Satinmatt, StoColor Opticryl Satin, vagy StoColor Opticryl Gloss.

Ezáltal nagyforgalmú területeken javítható a felület tisztíthatósága és mechanikai ellenálló képessége.

Színpontosság:

Az eltérő időjárási és tárgyi feltételek esetén végbemenő kémiai és/vagy fizikai kötési folyamatok miatt - különösen az alábbi esetekben - nem vállalhatunk felelősséget a színek egyenletességéért és pontosságáért, valamint a foltmentességéért:

- a. egyenetlen nedvszívási viselkedésű alapfelület,
- b. változó alapfelület-nedvesség,
- c. az alapfelület egyes részeiben jelentősen eltérő lúgosság / különböző

# Műszaki ismertető

## StoColor Sil In

alkotóelemek kiválása az alapfelületről, d. a frissen felhordott bevonatot érő, élesen lehatárolt árnyékképződéssel járó közvetlen napsugárzás

Fontos:

A felület javításainak, vagy utómunkálatainak észrevehetősége sok tényezőtől függ, ezért a 25. sz. BFS-ismertető szerint még az eredeti bevonóanyag használata esetén sem elkerülhető.

<b>Színezhető</b>	Használat előtt max. 1% StoTint Aqua használatával színezhető.
<b>Csomagolás</b>	vödör
<b>Tárolás</b>	
<b>Tárolási feltételek</b>	Tárolja az eredeti, szorosan lezárt csomagolásban, hűvös és fagymentes helyen. Védje a közvetlen napsugárzástól.
<b>Tárolási időtartam</b>	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. 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.
<b>Szakvélemény / engedély</b>	
TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/210219-1	StoColor Sil In (emissziószegény, káros anyagok szempontjából bevizsgálva és felügyelt gyártás) Az emissziós viselkedés vizsgálata
TÜV SÜD - evaluation	StoColor Sil In (felületfertőtlenítő szerekkel szembeni ellenálló képesség) A felületfertőtlenítő szerekkel szembeni ellenálló képesség értékelése
TÜV SÜD - evaluation	StoColor Sil In (élelmiszerek területén való alkalmazhatóság) Az élelmiszerek területén való alkalmazhatóság értékelése
natureplus® - 0602-0602-046-1 sz. tanúsítvány	StoColor Sil In Környezet - egészség - funkció
Test report No. 3-07	StoColor Sil In - penészgomba-csökkentő hatás az EN ISO 846 és a VdL-RL 06 szerint A penészgomba-fertőződést csökkentő hatásosság vizsgálata
Österreichisches Umweltzeichen UZ 17, Register-Nr. UW 695	StoColor Select, StoColor Select Extra, StoColor Premiummatt KF, StoColor Sil Comfort, StoColor Sil In, StoColor Sil Mineral Vizsgálat a PA-NR. VKI 695 szerint

# Műszaki ismertető

## StoColor Sil In

### Jelölés

**Termékcsoport**

Beltéri szilikátfesték

### Összetétel

Teljes minősítés "natureplus<sup>®</sup>" előírási irányelv szerint  
 polimer-diszperzió  
 szerves kötőanyag  
 titándioxid  
 ásványi töltőanyagok  
 szilikát töltőanyagok  
 víz  
 hidrofobizáló szer  
 sűrítő anyag  
 habzásgátló  
 térhálósító szer

### Biztonság

A Biztonsági adatlapban foglaltakat figyelembe kell venni!  
 A biztonsági tudnivalók a felhasználásra kész, nem feldolgozott termékre vonatkoznak.

A színezett változatok esetén a pigmentek miatt kis mennyiségű konzerválószer kerülhet az anyagba.

### EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### EUH211

Figyelem! Permetezés 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 mindenkor 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