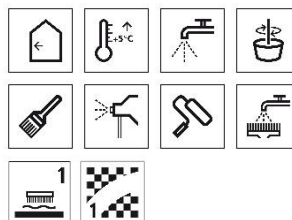


Műszaki ismertető

StoColor Sil Premium

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



Jellemzők

Alkalmazás

- beltéri használatra
- 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
- élelmiszeripari területeken alkalmazott festékbevonatokhoz, pl. vágóhidakon, tejfeldolgozóknak és sörfőzdékben

Tulajdonságok

- konzerválószerektől mentes
- penészgombagátló
- 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)
- ködképző anyagoktól mentes
- öko tanúsítvánnyal rendelkezik
- teljesíti a legszigorúbb környezet- és egészségvédelmi, valamint funkcionális követelményeket
- antimikrobiális hatás a JIS Z 2801 : 2012 szerint

Megjelenés

- tompamatt az EN 13300 szerint

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Sűrűség	EN ISO 2811	1,45 - 1,55 g/cm ³	
Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság (sd)	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1, magas
Nedves dörzsölésállóság	EN 13300	1. osztály	
Fedőképesség	EN 13300	1. osztály	

Műszaki ismertető

StoColor Sil Premium

Kiadósság	EN 13300	7 m ² /l	
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783	79	átlagérték
Fényesség	EN 13300	tompamatt	
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:

Tisztítás és fertőtlenítés 10%-os hidrogénperoxid-oldattal 2 alkalommal, időben 3 órás különbséggel eltolva, majd lemosás tiszta vízzel. A felületet csak a megfelelő száradás után szabad, szükség esetén, alapozni.

Akril fugák és tömítőmasszák festések, az akril tömítőmassza nagyobb rugalmassága miatt, repedések és/vagy elszíneződések léphetnek fel a

Műszaki ismertető

StoColor Sil Premium

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 felelősségre elvégzett ellenőrzésének és értékelésének szükségessége alól.

Feldolgozás

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

Anyag előkészítése Közbenső bevonatként: max. 5 % vízzel hígítható.
Záró bevonatként: max. 5 % 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.

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)	
	festékrétegenként		0,12 - 0,14
	2 réteg esetén	0,24 - 0,28	l/m ²

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.

Rétegfelépítés Alapozás:
Az alapfelület típusától és állapotától függően.

Közbenső bevonat:
StoColor Sil Premium

Záróbevonat:
StoColor Sil Premium

Az alapfelülettől és a szintől függően további bevonatrétegekre lehet szükség.

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.

Műszaki ismertető

StoColor Sil Premium

Alkalmazás	<p>festés, hengerlés, Airless-szórás</p> <p>A terméket egybefüggő felületre, a száradási nyomok elkerülése érdekében nedves a nedvesre módszerrel kell felvinni.</p> <p>Airless szórókészülék: Fúvóka: 0,018" - 0,026" Nyomás: 150 - 180 bar Fúvókaszög: 50° Hígítás: kb. 5 % vízzel</p>
Száradás, kötés, átdolgozási idő	<p>Átszáradt és mechanikusan terhelhető: kb. 3-4 nap elteltével.</p> <p>A magas páratartalom és/vagy az alacsony hőmérséklet meghosszabbítja a száradási időt.</p> <p>+20 °C levegő- és alapfelület-hőmérsékletnél és 65% relatív páratartalomnál: kb. 6 óra után átvonható.</p>
Szerszámok tisztítása	<p>Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel.</p>
Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyéb	<p>száradásra vonatkozó tudnivalók: A gipszkarton lemezek gyártói által javasolt gipszes simítómasszák különösen érzékenyek lehetnek a nedvességre. Ez az érzékenység hólyagosodást, a simítóhabarcs felhólyagosodását és lepattogzását okozhatja. A megfelelő szellőzés és hőmérséklet meggyorsítja a száradást.</p> <p>Kedvezőtlen fényviszonyok (súrolófény): Javaslat: kedvezőtlen fényviszonyok mellett (súrolófény), sima felületekre használja a következő termékeket: StoColor Rapid Ultramatt, StoColor Supermatt, vagy StoColor Sil Comfort</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

Műszaki ismertető

StoColor Sil Premium

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 mechanikai igénybevételek károsíthatják a termékben lévő töltőanyagot, ezáltal az érintett felület kifényesedhet. Ennek nincs hatása a termékminőségre és a funkcionalitásra.

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 a felület jobban tisztítható és mechanikailag terhelhetőbb, így nagy forgalmú területeken is használható.

Színpontosság:

A kötés kémiai és fizikai folyamatai, az eltérő időjárási és objektum feltételek befolyásolják a színárnyalat pontosságát, egyenletességét és a foltmentességét. Emiatt a következő esetekben semmilyen szavatosságot nem vállalunk:

a. egyenetlen nedvszívó képességű alapfelület

b. eltérő nedvességtartalmú részek a felületben

helyenként erősen eltérő lúgosság és/vagy alkotóanyagok kiválása az alapfelületből

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.

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 Sil Premium

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

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/220808-2	StoColor Sil Premium (emissziószegény, káros anyagok szempontjából bevizsgálva és felügyelt gyártás) Az emissziós viselkedés vizsgálata
TÜV SÜD - evaluation	StoColor Sil Premium (élelmiszerek területén való alkalmazhatóság) Az élelmiszerek területén való alkalmazhatóság értékelése
TÜV SÜD - evaluation	StoColor Sil Premium (antimikrobiális aktivitás és hatás a JIS Z 2801 : 2012 szerint) Antimikrobiális aktivitás és hatás a JIS Z 2801 : 2012 szerint
natureplus® - 0602-1612-046-10 sz. tanúsítvány	StoColor Sil Premium Környezet - egészség - funkció

Jelölés

Termékcsoport Beltéri szilikátfesték

Összetétel

Teljes minősítés "natureplus®" előírási irányelv szerint
 polimer-diszperzió
 szervesetlen kötőanyag
 titán-dioxid
 szilikát töltőanyagok
 ásványi töltőanyagok
 víz
 hidrofobizáló szer
 sűrítő anyag
 stabilizátorok
 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.

Műszaki ismertető

StoColor Sil Premium

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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