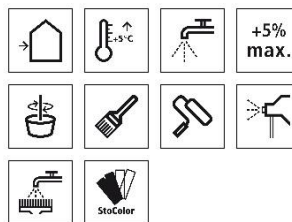


# Műszaki ismertető

## StoColor Lotusan® G

Lotus-Effect® technológiájú homlokzatfesték, kapszulázott filmvédelemmel



### Jellemzők

#### Alkalmazás

- kültérben
- ásványi alapú és szerves kötésű alapfelületeken, csökkentett tapadóképesség a szennyeződésmentes bevonatért
- időjárás hatásainak kitett vízszintes, vagy ferde felületekhez nem használható, pl.: a falazatok fugafelületei

#### Tulajdonságok

- struktúramegtartó
- nagyon magas CO<sub>2</sub>- és páraáteresztő
- csökkentett nedvesedési hajlam
- Lotus-Effect® technológia: csökken a szennyező részecskék megtapadása, öntisztulás eső és szél hatására
- a szennyeződés az esővel együtt lepereg
- természetes védelem algák és gombák ellen a Lotus-Effect®-nek és a kapszulázott filmvédelemnek köszönhetően
- alacsony feszültség
- nagyon jó feldolgozási tulajdonságok

#### 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	EN 1062-3	0,01 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	50	átlagérték
Fényesség	EN 1062-1	Matt	G3
Száraz rétegvastagság	EN 1062-1	160 μm	E3 > 100; ≤ 200
Szemcseméret	EN 1062-1	< 100 μm	S1 finom

# Műszaki ismertető

## StoColor Lotusan® G

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										
<b>Követelmények</b>	Az alapfelületnek szilárdnak, száraznak, tisztának és hordképesnek kell lennie, festékrétegektől, kivirágzástól 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. Az algákkal és gombákkal fertőzött homlokzatfelületeket átdolgozás előtt gondosan meg kell tisztítani. A száraz felületeket a fertőzöttségtől függően 1 - 2 menetben StoPrim Fungal fertőtlenítő oldattal kezelni kell.									
Feldolgozás										
<b>Feldolgozási hőmérséklet</b>	Legalacsonyabb alapfelület- és levegőhőmérséklet: +5 °C 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. 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.									
<b>Anyagszükséglet</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Alkalmazási mód</th> <th colspan="2">Anyagszükséglet (kb.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>festékrétegenként</td> <td>0,18 - 0,20</td> <td>l/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>2 réteg bevonat esetén</td> <td>0,36 - 0,40</td> <td>l/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	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>
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>								

# Műszaki ismertető

## StoColor Lotusan® G

<b>Rétegfelépítés</b>	<p><b>Alapozás:</b> Az alapfelület típusától és állapotától függően felületszilárdító, nedvszívást szabályozó alapozásra lehet szükség. Ásványi alapfelületen nedvszívást szabályozó és tapadásközvetítő alapozó használata szükséges.</p> <p><b>Fontos:</b> Az alapozó hiánya károsan befolyásolhatja a termék feldolgozási tulajdonságait és megjelenési képét. Termékek: pl.: Sto-HydroGrund</p> <p>Az optimális vízlepergető hatás csak két réteg bevonattal érhető el.</p> <p><b>Közbenső bevonat:</b> StoColor Lotusan® G</p> <p><b>Záróbevonat:</b> StoColor Lotusan® 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, Airless-szórás</p> <p><b>Általános felhasználási tudnivalók:</b> Fúvóka hosszabbítót és rugalmas tömlőt kell használni.</p> <p><b>Ködmentes felhordás Airless szórókészülékkel:</b> a fúvóka mérete: 0,017–0,025" nyomás: 100 - 150 bar</p> <p><b>Fontos:</b> A gép típusa és az objektum körülményei a beállítások és a specifikációk változtatását tehetik szükségessé, az optimális eredmény érdekében. A fúvókára és a nyomásra vonatkozó adatok ajánlások. 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 Lotusan® G

### Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyebek

A vízlepergetés jellege az időjárási hatásoktól és a színtől függően változhat.

### 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 eltérések lehetségesek. A változás folyamata dinamikus, az éghajlati viszonyok és hatások befolyásolják. A mindenkor érvényes nemzeti szabályozások, ismertető, 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.

### 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 Lotusan® 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

ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L és StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Európai műszaki értékelés
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS és StoLevell Alpha) Európai műszaki értékelés
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (faszerkezetes épületek - MW-L és StoLevell Uni/StoLevell Novo, rögzítés: ragasztva) Európai műszaki értékelés
ETA-09/0267	StoTherm Resol Európai műszaki értékelés
Test report P 5086-4	Lotusan® - széndioxid-áteresztő képesség A széndioxid-áteresztés vizsgálata

### Jelölés

**Termékcsoport** Homlokzatfesték

### Összetétel

az építőipari bevonatokra vonatkozó VdL irányelvnek megfelelően  
 polimer-diszperzió  
 titándioxid  
 szilikát töltőanyagok  
 szerves töltőanyagok  
 víz  
 glikol-éter  
 alkoholok  
 hidrofobizáló szer  
 sűrítő anyag  
 habzásgátló  
 diszpergáló szer  
 izoproturon/terbutrin bázisú bevonatvédő szerek  
 3-jód-2-propinil-butil-karbamát (IPBC) bázisú bevonatvédő szerek  
 1,2-benzisotiazolin-3-one (BIT) bázisú tárolásvédő szer  
 bronopol (INN) bázisú tárolásvédő szer

## Műszaki ismertető

# StoColor Lotusan® G

### 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.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tartalmát/tároló edényét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

### EUH208

Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

Ezek az anyagok konzerválóanyagok.  
A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

### 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