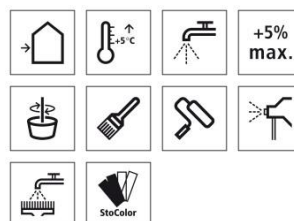


Műszaki ismertető

StoColor Lotusan®

Lotus-Effect® technológiás homlokzatfesték, természetes védelem az algák és a gombák ellen, biocid filmvédelem nélkül



Jellemzők

Alkalmazás

- kültérben
- kis szennyeződési hajlamú bevonat, ásványi alapú és szerves kötésű, nem rugalmas alapfelületekre
- vízszintes (pl. falazatok fugáinak környéke) vagy ferde, időjárási hatásoknak kitett felületekhez nem alkalmas

Tulajdonságok

- struktúramegtartó
- nagyon nagy mértékben CO₂- és páraáteresztő
- csökkent nedvesíthetőség
- Lotus-Effect technológia: a szennyező részecskék tapadása csökken és eső hatására öntisztul
- a szennyeződés az eső hatására le tud peregni
- természetes védelem az algák és gombák ellen biocid filmvédelem nélkül
- feszültségszegény

Megjelenés

- matt

Műszaki adatok

Jellemző	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Sűrűség	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság	EN 1062 -3	0,01 m	V1, magas
Vízáteresztési ráta, w	EN 1062 -3	0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 alacsony
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783-2	50	átlagérték
Fényesség	EN 1062-1	matt	G3
Száraz rétegvastagság	EN 1062-1	220 μm	E4 > 200; ≤ 400
Szemcseméret	EN 1062-1	< 100 μm	S1 finom

Műszaki ismertető

StoColor Lotusan®

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 alkalmasságát.

Alapfelület

Követelmények

Az alapfelületnek szilárdnak, száraznak, tisztának és hordképesnek, valamint szinterreégektől, kivirágzásoktól és elválasztó szerektől mentesnek kell lennie. A nedves ill. nem teljesen megkötött alapfelületek károkat, pl. hólyagosodást, repedést okozhatnak a később felvitt bevonatokban.

Előkészítés

A meglévő bevonatok hordképességét ellenőrizni kell. A nem hordképes bevonatokat el kell távolítani.

Alkalmazás

Feldolgozási hőmérséklet

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

Anyag előkészítése

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

Körülbelüli anvaaszükségelet

festékrétegenként

0,17 - 0,20 l/m²

2 rétegű bevonat esetén

0,34 - 0,40 l/m²

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

Műszaki ismertető

StoColor Lotusan®

Bevonat-felépítés	alapozóréteg: Az alapfelület fajtájától és állapotától függően. Általában Sto-HydroGrund-dal készített alapozó bevonatot javasolunk. közbenső bevonat: StoColor Lotusan® záróbevonat: StoColor Lotusan® A lepergető hatás optimális kialakulásához mindig fel kell vinni egy második réteget is.
Felhordás	festés, hengerlés, Airless-szórás ködszegény szórás fúvóka: 4/17 - 4/25 nyomás 100 - 150 bar Az optimális eredmény érdekében fúvóka-hosszabbítóval és rugalmas tömlőkorbáccsal kell dolgozni.
Száradás, kötés, átdolgozási idő	Magas páratartalom és/vagy alacsony hőmérséklet esetén a száradási idő megfelelő módon meghosszabbodik. Kedvezőtlen időjárási körülmények esetén mindig meg kell tenni a megfelelő védőintézkedéseket (pl. eső elleni védelem) a megmunkálandó vagy frissen elkészített homlokzatfelületen. +20 °C levegő- és alapfelület-hőmérsékletnél és 65% relatív páratartalomnál: kb. 8 óra után átvonható.
Szerszámok tisztítása	Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel.
Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyéb	A lepergető hatás az időjárástól függően kb. 28 nap elteltével alakul ki teljesen. Intenzív színek esetén a lepergető hatás az időjárástól függően később alakulhat ki. A csökkent nedvesedési hajlam miatt az olajos/zsíros szennyleakódásokat a lepergető hatás csak korlátozottan képes megakadályozni.

Műszaki ismertető

StoColor Lotusan®

Szállítási	
Szín	fehér, a StoColor rendszer szerint, korlátozottan színezhető Színstabilitás: A változó időjárás, nedvesség, UV sugárzás és lerakódások hatására a bevonat felülete idővel megváltozhat. Ez színváltozásokkal járhat. Ez egy dinamikus folyamat, amelyet a klimatikus viszonyok és a többi hatásnak való kitétség eltérően befolyásol. A mindenkor érvényes nemzeti szabályozások, ismertetők, stb. érvényesek. Töltőanyag-törés: A bevonat felületének mechanikai terhelése közben a sötét, intenzív színeknél a felhasznált természetes töltőanyagok miatt világosabb színtónusok keletkezhetnek az ilyen a helyeken. Ez nem befolyásolja a termék minőségét és funkcionalitását. 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 azonosságáért, valamint a foltmentességért: a. egyenetlen szívóképességű alapfelület b. váltakozó alapfelület nedvességtartalom c. az alapfelület egyes helyein jelentősen eltérő lúgosság / különböző alkotóelemek kiválása az alapfelületből d. a frissen felhordott bevonatot érő, élesen lehatárolt árnyékképződéssel járó közvetlen napsugárzás. Emulgeátor-kimosódás: A száradási időt hosszabbító időjárási körülmények - fagy, köd, felfröccsenő víz, eső - következtében a friss, még teljesen át nem száradt bevonatokon a vízzeloldható segédanyagok miatt a felületen elválások (lefutási nyomok) jöhetnek létre. Színintenzitástól függően ez a hatás különböző erősséggel jelenhet meg. A termék minősége nem romlik. Általában ezek az elválások a további időjárási hatások következtében maguktól eltűnnek
Színezhető	max. 3 % StoTint Aqua színezővel.
Lehetséges különleges beállítás	A termék nem tartalmaz biocid filmkonzerváló szert. Kiegészítő beállítás algásodás és/vagy gombásodás ellen nem lehetséges. Ha a bevonandó építményen az algásodás és/vagy gombásodás fokozott kockázata és/vagy fertőzésveszélye áll fenn, akkor azt javasoljuk, hogy használjon olyan, beállított filmkonzerválással rendelkező homlokzatfestéket, mint StoColor Lotusan G vagy StoColor Dryonic G. Az algák és/vagy gombák tartós elmaradása nem biztosítható.
Csomagolás	vödör

Műszaki ismertető

StoColor Lotusan®

Tárolás

Tárolási feltételek

Szorosan lezárt edényben, fagymentes helyen kell tárolni. A sugárzó hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

Tárolási időtartam

A legjobb minőséget az eredeti csomagolásban a tárolhatósági idő lejártáig garantáljuk. Ez a csomagoláson szereplő gyártási tételszámról olvasható le. A gyártási tételszám értelmezése:
1. szám = az év utolsó számjegye, 2. + 3. szám = naptári hét
Példa: 5450013223 - 2015. 45. naptári hetének végéig tárolható

Szakvélemény / engedély

ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS és StoLevell FT) Európai műszaki engedély
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L és StoLevell FT) Európai műszaki engedély
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L - A rendszer / B rendszer) Európai műszaki engedély
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF és StoLevell Uni, dübel/kapocs) Európai műszaki engedély
Z-33.43-925	StoTherm Wood tömör szerkezetekhez Általános építésfelüveleti engedély
Z-33.47-659	StoTherm Wood faszerkezetekhez Általános építésfelüveleti engedély
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL Certificate No. 24769	StoTherm Mineral L Környezetbarát hővédelem
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL Certificate No. 24770	StoTherm Mineral Környezetbarát hővédelem
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL Certificate No. 25660	StoTherm Classic® S1 Környezetbarát hővédelem
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL Certificate No. 25661	StoTherm Classic® L/MW Környezetbarát hővédelem
Test report P 1977-1	Lotus-effekt® homlokzatfestékeknel Szennyeződési viselkedés
Test report P 2371-1	Homlokzatfestékek vizsgálata Szennyeződési viselkedés
Test report P 3193	Szennyeződés - hosszú idejű teszt Szennyeződési viselkedés

Műszaki ismertető

StoColor Lotusan®

Test report P 5086-4	Lotusan® A széndioxid-áteresztés vizsgálata
Microbiological testing of facade paints	Típusvizsgálati jelentés Mikrobiológiai vizsgálat
Test report 139/2000	Impregnálószerként használt Lotusan®
Test Report AT 008/00	Fizikai jellemzők - a homlokzatfestékek összehasonlítása
IBP-Report FEB-5/1999	A felületnedvesedés és a száradás összehasonlítása A felületnedvesedés és a kiszáradási viselkedés
Report - Lotus-Effekt	Mikrostrukturált felületek öntisztulása Szakfolyóirat

Jelölés

Termékcsoport	Homlokzatfesték
Összetétel	az építőipari bevonatokra vonatkozó VdL irányelvnek megfelelően, polimer-diszperzió, polisziloxán emulzió, titándioxid, szilícium-dioxid, víz, adalékszerek
Biztonság	A biztonsági adatlap adatait figyelembe kell venni

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és a mi 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 lehívható.

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