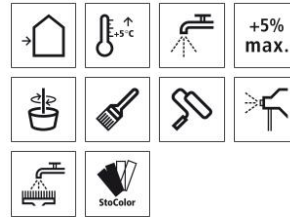


## Tehnički list

# StoColor Lotusan®

Fasadna boja s tehnologijom Lotus-Effect®, prirodno protiv algi i gljiva, bez zaštitnog biocidnog filma



### Karakteristika

- Primjena**
- izvana
  - za premaze sa smanjenim hvatanjem čestica nečistoće na mineralnim i organskim podlogama
  - nije prikladno za horizontalne ili ukošene površine koje su izložene vremenskim utjecajima, npr. područja spojnica u zidu

- Svojstva**
- zadržava strukturu
  - vrlo visoka propusnost za CO<sub>2</sub> i vodenu paru
  - smanjena mogućnost vlaženja
  - tehnologija Lotus-Effect®: smanjeno prljanje čestica prljavštine i samočišćenje u slučaju kiše
  - prljavština se samostalno ispiri zajedno s kišom
  - prirodna zaštita od napada algi i gljivica
  - ne sadrži biocidnu zaštitnu foliju
  - mala naprezanja

- Optika**
- bez sjaja

### Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gustoća	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN 1062 -3	0,01 m	V1 visoko
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 nisko
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN ISO 7783	50	Prosječna vrijednost
Sjaj	EN 1062-1	Bez sjaja	G3
Debljina suhog sloja	EN 1062-1	220 μm	E3 > 100; ≤ 200
Veličina zrna	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fini

## Tehnički list

# StoColor Lotusan®

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

### Podloga

#### Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, suha, čista, nosiva te slobodna od sintera, iscjetavanja i sredstava za odvajanje. Vlažne ili nepotpuno povezane podloge mogu uzrokovati štetu kao npr. stvaranje mjehurića i pukotina u sljedećim premazima.

#### Pripreme

Provjerite jesu li postojeći premazi nosivi. Odstranite nenosive premaze.

### Uporaba

#### Temperatura pri uporabi

najniža temperatura podloge i zraka: +5 °C  
najviša temperatura podloge i zraka: +30 °C

#### Priprema materijala

Uporaba kao međupremaz: razrijedite s maks. 5 % vode.  
Uporaba kao završni premaz: razrijedite s maks. 5 % vode.

Razrijedite s čim manje vode kako biste postigli konzistenciju za obradu. Prije obrade dobro promiješajte materijal. Ako se materijal obrađuje strojem ili crpkom, prikladno namjestite konzistenciju za obradu. Intenzivno nijansirani materijal razrijedite s vrlo malo vode. Presnažno razrjeđivanje pogoršava svojstva materijala, primjerice po pitanju obrade, sposobnosti pokrivanja i intenziteta nijanse.

#### Potrošnja

Vrsta primjene	Približna potrošnja	
po premazu	0,17 - 0,20	l/m <sup>2</sup>
kod 2 premaza	0,34 - 0,40	l/m <sup>2</sup>

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

#### Nadogradnja slojeva

temeljni premaz:  
Ovisno o vrsti i stanju podloge.  
Preporuka: Nanesite osnovni premaz sredstvom Sto-HydroGrund.

međupremaz:  
StoColor Lotusan®

završni premaz:  
StoColor Lotusan®

optimalan efekt samopranja samo s dvostrukim premazom

## Tehnički list

# StoColor Lotusan<sup>®</sup>

### Aplikacija

nanošenje, valjci, bezzračno prskanje

Nanos s malo maglice, uređajem za bezzračno prskanje:  
mlaznica: 4/17 - 4/25  
tlak: 100 - 150 bar

Preporuka: Upotrijebite produžetak mlaznica i fleksibilno crijevo.

### Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Visoke vrijednosti vlažnosti zraka, niske temperature i malena izmjena zraka produljuju vrijeme stvrdnjavanja i sušenja.

U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta načelno valja poduzeti određene zaštitne mjere (npr. zaštita od kiše) na obrađivanim i svježe izrađenim fasadnim površinama.

Na temperaturi zraka i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti zraka od 65 %: može se prerađivati nakon otprilike 8 sati.

### Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

### Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Izraženost efekta kotrljanja kapi može varirati ovisno o vremenskim uvjetima i nijansi boje.

Zbog smanjene mogućnosti vlaženja vodom, efekt samopranja je manji ako se radi o uljnim ili masnim naslagama prljavštine.

### Dobavljanje

#### Ton boje

bijela, ograničeno nijansiranje po sustavu StoColor  
Vremenski utjecaji, vlaga, UV-zračenje i naslage mogu promijeniti površinu premaza. Moguće su promjene nijanse. Postupak promjene dinamičan je, a na nj utječu klimatski uvjeti i izloženost. Tada vrijede aktualni nacionalni propisi, upute itd.

pucanje punila:

Mehanička opterećenja mogu oštetiti punila u materijalu i tako uzrokovati svijetle dijelove. To ne utječe na kvalitetu i funkcionalnost proizvoda.

preciznost nijanse boje:

Uvjeti vremenskih utjecaja i objekta utječu na preciznost i ravnomjernost nijanse boje. svakako izbjegavajte sljedeće uvjete (a - d):

- a. neravnomjerna sposobnost upijanja podloge
- b. različite vlažnosti podloge na površini
- c. mjestimično velike razlike u lužnatosti i/ili sastojcima podloge
- d. izravno sunčevo zračenje s oštro razgraničenom sjenom na još vlažnom premazu

## Tehnički list

# StoColor Lotusan®

ispiranje pomoćnih tvari:

Kod premaza, koji se još nisu osušili, iz premaza se može osloboditi voda, npr. rosa, magla ili kiša i skupiti na površini. Efekt ovisi o intenzitetu nijanse boje i različitog je stupnja vidljivosti. To ne utječe na kvalitetu proizvoda. Efekti nestaju uz daljnje vremenske utjecaje.

**Mogućnost toniranja**      Moguće nijansiranje s maks. 3 % sredstva StoTint Aqua.

### Skladištenje

**Uvjeti skladištenja**      Skladištite zatvoreno i zaštićeno od mraza. Zaštitite od vrućine i izravnog sunčeva zračenja.

**Trajanje skladištenja**      Najbolju kvalitetu u originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka maksimalnog roka skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja na ambalaži.  
Objašnjenje serijskog broja:  
brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan,  
primjer 9450013223= trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2019. godine

### Stručna mišljenja / dopuštenja

ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS žbuka i StoLevell FT) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (mineralna vuna/lamele od mineralne vune i StoLevell FT) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (drvogradnja - MW-L i StoLevell Uni/StoLevell Novo, pričvršćenje: lijepljeno) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (drvogradnja - HWF i StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, pričvršćenje: pričvršnicama) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS žbuka i StoLevell Beta) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 mineralna vuna/lamele od mineralne vune (StoArmat Classic plus) Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europsko tehničko dopuštenje
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (drvogradnja - HWF i StoLevell Uni/StoLevell FT, pričvršnice/ljepilo) Europsko tehničko dopuštenje
Test report P 1977-1	Lotus efekt® kod fasadnih boja Ponašanje uslijed prljanja
Test report P 5086-4	Lotusan® - propusnost ugljikova dioksida Provjera propusnosti ugljikova dioksida
Report - Lotus-Effekt	Samočišćenje mikrostrukturnih površina Stručni tisak

## Tehnički list

**StoColor Lotusan®****Označavanje**

Proizvodna skupina

Fasadna boja

**Sastav**

prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a (Udruženja njemačke lakirne industrije)  
polimerna disperzija  
titanov dioksid  
silikatna punila  
organska punila  
voda  
glikoleter  
alkoholi  
hidrofobirajuće sredstvo  
zgušnjivač  
otpujivač  
sredstvo za raspršivanje  
sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi BIT/MIT (1:1)

**Sigurnost**

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!  
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

**EUH210**

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**EUH208**

Sadrži 2-metil-2H-izotiazol-3-on. Može prouzročiti alergijsku reakciju.

Ovdje je riječ o konzervansima.

## Tehnički list

# StoColor Lotusan®

---

### Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje.

Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Kovinska 4/a, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
Telefaks: +385 1 3473 330  
info.hr@sto.com