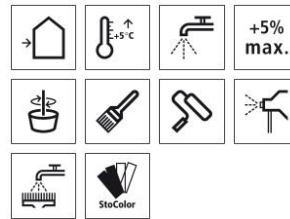


## Tehnički list

# StoColor Lotusan® G

Fasadna boja s tehnologijom Lotus-Effect®, s obloženim zaštitnim filmom



### 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 zahvaljujući efektu lotusa i obloženom zaštitnom filmu
  - mala naprezanja
  - odlična svojstva pri obradi

- 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	160 μm	E3 > 100; ≤ 200
Veličina zrna	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fini

# Tehnički list

## StoColor Lotusan® G

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	0,18 - 0,20	l/m <sup>2</sup>
kod 2 premaza	0,36 - 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® G

završni premaz:  
StoColor Lotusan® G

optimalan efekt samopranja samo s dvostrukim premazom

## Tehnički list

# StoColor Lotusan® G

<b>Aplikacija</b>	<p>nanošenje, valjci, bezzračno prskanje</p> <p>Nanos s malo maglice, uređajem za bezzračno prskanje: mlaznica: 4/17 - 4/25 tlak: 100 - 150 bar</p> <p>Preporuka: Upotrijebite produžetak mlaznica i fleksibilno crijevo.</p>
<b>Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade</b>	<p>Visoke vrijednosti vlažnosti zraka, niske temperature i malena izmjena zraka produljuju vrijeme stvrdnjavanja i sušenja.</p> <p>U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta načelno valja poduzeti određene zaštitne mjere (npr. zaštita od kiše) na obrađivanim i svježe izrađenim fasadnim površinama.</p> <p>Na temperaturi zraka i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti zraka od 65 %: može se prerađivati nakon otprilike 8 sati.</p>
<b>Čišćenje alata</b>	<p>Nakon uporabe odmah očistite vodom.</p>
<b>Napomene, preporuke, posebno, ostalo</b>	<p>Izraženost efekta kotrljanja kapi može varirati ovisno o vremenskim uvjetima i nijansi boje.</p>
<b>Dobavljanje</b>	
<b>Ton boje</b>	<p>bijela, ograničeno nijansiranje po sustavu StoColor stabilnost nijanse boje: 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.</p> <p>pucanje punila: Mehanička opterećenja mogu oštetiti punila u materijalu i tako uzrokovati svijetle dijelove. To ne utječe na kvalitetu i funkcionalnost proizvoda.</p> <p>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</p> <p>ispiranje pomoćnih tvari: Kod premaza, koji se još nisu osušili, iz premaza se može osloboditi voda, npr.</p>

## Tehnički list

# StoColor Lotusan® G

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-03/0037	StoTherm Vario 5(EPS žbuka i StoLevel 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
Test report P 5086-4	Lotusan® - propusnost ugljikova dioksida Provjera propusnosti ugljikova dioksida

### 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 premaza, na bazi izoproturona/terbutrina

## Tehnički list

# StoColor Lotusan<sup>®</sup> G

sredstvo za zaštitu premaza, na bazi 3-jod-2-propinil-butil-karbamata (IPBC)  
sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi BIT/MIT (1:1)

### Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom EZ UREDBA  
Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!  
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Sadržaj/spremnik otpremiti ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada ili na komunalno sakupljalište.

### EUH208

Sadrži smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [ECno. 247-500-7]i 2-metil-2H -  
izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-on. Može  
prouzročiti alergijsku reakciju.

Ovdje je riječ o konzervansima.

### 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