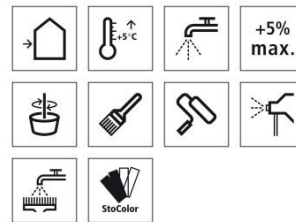


Teknisk datablad

StoColor Lotusan®

Facademaling med Lotus-Effect® Technology, naturlig beskyttelse mod alger og svamp, uden biocidisk filmkonservering



Karakteristik

- Anvendelse**
- udvendigt
 - til maling med reduceret vedhæftning af snavs på mineralske og organiske underlag
 - ikke egnet til horisontale eller skrå overflader udsatte for vejrpåvirkning, f.eks. dybtliggende fuger i murværk

- Egenskaber**
- strukturbevarende
 - rigtig høj CO₂- og vanddampgennemtrængelighed
 - reduceret opfugtning ved regnpåvirkning
 - Lotus-Effect® Technology: Reduceret vedhæftning af snavs og selvrensende ved regn
 - snavset render af med regnen
 - naturlig beskyttelse mod alge- og svampeangreb
 - uden biocidisk filmkonservering
 - spændingsfattig

- Udseende**
- mat

Tekniske data

Kriterium	Standard/norm	Værdi/ Enhed	Oplysninger
Densitet	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftlagstykkelse	EN 1062 -3	0,01 m	V1 høj
Vandgennemtrængelighedskvotient w	EN 1062 -3	0,05 kgm ² h	W3 lav
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783-2	50	gennemsnitlig værdi
Glans	EN 1062-1	mat	G3
Tykkelse for tørrelag	EN 1062-1	220 μm	E3 > 100; ≤ 200
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier eller omtrentlige værdier. Pga. anvendelsen af naturlige råvarer i vores produkter kan de angivne værdier for en individuel levering afvige noget, uden at dette påvirker produktets egnethed.

Underlag

- Krav**
- Underlaget skal være fast, tørt, rent, holdbart og fri for slagger, udblomstninger og skillende substanser. Fugtige eller ikke helt hærdede underlag kan føre til skader i den efterfølgende belægning, f.eks. blærer, revner.

Teknisk datablad

StoColor Lotusan®

Forberedelser Undersøg om eksisterende belægninger er holdbare. Fjern belægninger som ikke er holdbare.

Påføring

Påføringstemperatur Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C
Højeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C

Materialeforberedelse

Anvendelse som mellembelægning: fortynd med maks. 5 % vand.
Anvendelse som slutbelægning: fortynd med maks. 5 % vand.

Fortynd med så lidt vand som muligt for at opnå påføringskonsistens. Rør grundigt rundt i materialet inden påføring. Hvis materialet påføres med maskine eller pumpe, justeres påføringskonsistensen derefter. Materiale som er tonet i intensive farver fortyndes kun med lidt vand. Fortyndes der for meget, svækkes materialets egenskaber, f.eks. når det kommer til påføring, dækkeevne og farvetoneintensitet.

Forbrug

Anvendelsesmetode	Forbrug ca.	
pr. malingslag	0,17 - 0,20	l/m ²
ved 2 malingslag	0,34 - 0,40	l/m ²

Materialeforbruget afhænger bl.a. af påføring, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier er kun vejledende. Ved behov fastsættes mere præcise forbrugsværdier, baserede på projektets forhold.

Belægningssystem

Grundbelægning:
Afhængigt af underlagets type og tilstand.
Anbefaling: Påfør en grundbelægning med Sto-HydroGrund/StoPrim Plex.

Mellembelægning:
StoColor Lotusan®

Slutbelægning:
StoColor Lotusan®

Den optimale vandafvisende effekt fås bare med to malingslag.

Påføring

Pensel, rulle, airless-sprøjte

Påføring med lav sprøjtetåge med airless-sprøjte:
Mundstykke: 4/17 - 4/25
Tryk: 100-150 bar

Anbefaling: Anvend en mundstykkeforlænger og en fleksibel slangepisk.

Tørring, hærdning, efterbehandlingstid

Høj luftfugtighed, lave temperaturer og lav luftudveksling forlænger hærdnings- og tørringstider.

Ved dårligt vejr bør der vedtages passende sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. afskærmning mod regn) for pågående eller nyligt bearbejdede overflader.

Teknisk datablad

StoColor Lotusan®

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfugtighed: overbearbejdningsbar efter ca. 8 timer.

Rengøring af værktøj

Rengør med vand direkte efter anvendelse.

Anvisninger, anbefalinger, særlig information, øvrigt

Den vandafvisende effekt kan variere afhængigt af vejrpåvirkning og farve.

Den vandafvisende effekt begrænses på overflader der er nedsmudset med olie eller fedtaflejringer.

Levering

Farve

Hvid, begrænset tonbar iht. StoColor System

Vind og vejr, fugt, UV-stråling og aflejringer kan forandre belægningens overflade. Farveforandringer er mulige. Forandringsprocessen er dynamisk og påvirkes af klimaforhold og eksponering. Overhold altid aktuelle nationale regler, datablade m.m.

Bindemiddelsnedbrydning:

Mekaniske belastninger kan skade materialets fyldemiddel og dermed føre til lyse mærker. Dette har ingen effekt på produktets kvalitet og funktion.

Farvetonestabilitet:

Vejr- og objektforhold påvirker farvetonestabilitet og farvens jævnhed. Undgå følgende (a-d) i hvert specifikke tilfælde:

- ujævn underlagsabsorption
- varierende underlagsfugt i overfladen
- delvis kraftigt varierende alkalitet og/eller substanser i underlaget
- direkte sollys med skarpe, afgrænsede skygger på den stadigt fugtige belægning.

Udvaskning af additiv:

Hvis vand, f.eks. dug, tåge eller regn, kommer i kontakt med endnu ikke tørre belægninger kan additiver opløses fra belægningen og samles på overfladen. Effektens synlighed afhænger af farvetonens intensitet. Dette påvirker ikke produktets kvalitet. Effekterne forsvinder ved yderligere vejrpåvirkning.

Toning

Toning med maks. 3 % StoTint Aqua er muligt.

Opbevaring

Opbevaringsforhold

Opbevares godt tillukket og frostfrit. Beskyt mod stærk varme og direkte sollys.

Holdbarhed

Bedste kvalitet i originalforpakning garanteres frem til sidste holdbarhedsdato. Denne kan aflæses vha. batchnummeret på emballagen.

Batchnummeret betyder:

Ciffer 1 = årets slutciffer, ciffer 2 + 3 = uge

Eksempel: 8450013223 - holdbarhed garanteres t.o.m. uge 45 år 2028

Vurderinger/godkendelser

ETA-12/0561

StoTherm Vario 7 (EPS og StoLevel FT)
Europæisk teknisk godkendelse

ETA-13/0901

StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L og StoLevel FT)

Teknisk datablad

StoColor Lotusan®

	Europæisk teknisk godkendelse
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L – System A/System B) Europæisk teknisk godkendelse
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF og StoLevell Uni, plug/klammer) Europæisk teknisk godkendelse
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS og StoLevell Beta) Europæisk teknisk godkendelse
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Europæisk teknisk godkendelse
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europæisk teknisk godkendelse
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF og StoLevell Uni) Europæisk teknisk godkendelse
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24769	StoTherm Mineral L Miljørigtig varmebeskyttelse
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24770	StoTherm Mineral Miljørigtig varmebeskyttelse
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 25660	StoTherm Classic® S1 Miljørigtig varmebeskyttelse
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 25661	StoTherm Classic® L/MW Miljørigtig varmebeskyttelse
Test report P 1977-1	Lotus-effekt® hos facademaling Verschmutzungsverhalten
Test report P 5086-4	Lotusan® - kuldioxidgennemtrængelighed Kontrol af kuldioxidgennemtrængelighed
Report - Lotus-Effekt	Selvrengøring af mikrostrukturerede overflader Fachzeitschrift

Mærkning

Produktgruppe

Facademaling

Sammensætning

Iht. "VdI-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk brancheorganisation for slutbelægninger)
 polymerdispersion
 titandioxid
 silikatisk fyldstof
 organisk fyldstof
 vand
 glykoleter
 alkohol
 hydrofoberingsmiddel
 fortykningsmiddel
 antiskummiddel
 dispergeringsmiddel
 konserveringsmiddel baseret på BIT/MIT (1:1)

Teknisk datablad

StoColor Lotusan®

Sikkerhed

Sikkerhedsdatablad findes på www.sto.dk
Se informationen angående håndtering af produktet, opbevaring og affaldshåndtering.

Særlige oplysninger

Information og data i dette tekniske datablad har til formål at garantere produktets tilsigtede anvendelsesområde samt dets egnethed til dette og er baseret på vores nuværende viden og erfaring. Dette fritager dog ikke brugeren fra ansvaret for selv at afgøre hvorvidt produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse.

Anvendelse som ikke entydigt nævnes i dette tekniske datablad må kun udføres efter samråd. Uden godkendelse sker dette på brugerens eget ansvar. Dette gælder særligt når produktet anvendes i kombination med andre produkter.

Ved udgivelsen af et nyt teknisk datablad ophører alle tidligere versioners gyldighed. Den nyeste udgave er tilgængelig online.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK – 2650 Hvidovre
Telefon: +45 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk