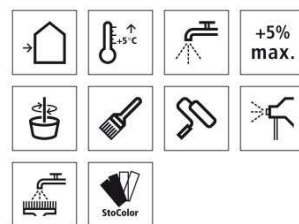


Teknisk faktablad

StoColor Lotusan®

Fasademaling med Lotus-Effect® Technology, naturlig mot alger og sopp, uten biocidisk filmbeskyttelse



Karakteristikk

Anvendelse	• utvendig • for malinger med redusert vedheft av smusspartikler på mineralske og organiske underlag • ikke egnet for horisontale eller lutende værutsatte flater, f.eks. fuger i murverk
Egenskaper	• strukturbevarende • meget høy CO₂- og vanndampgjennomslippelighet • redusert fukting med vann • også tilgjengelig med X-black Technology: varmeskjold mot soloppvarming • Lotus-Effect® Technology: redusert vedheft av smusspartikler og selvrensende ved regn • smusset renner av med regnet • naturlig beskyttelse mot alge- og soppangrep • uten biocidisk filmbeskyttelse • lav egenspenning
Utseende	• matt

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,4–1,6 g/cm ³	
Diffusjonsekvivalent luftsjiktykkelse	EN 1062 -3	0,01 m	V1 høy
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	50	gjennomsnittsverdi
Glans	EN 1062-1	matt	G3
Tørresjikttykkelse	EN 1062-1	220 μm	E3 > 100; ≤ 200
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Teknisk faktablad

StoColor Lotusan®

Underlag

Krav

Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt fritt for sementhud, saltutslag og slippmidler. Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader i etterfølgende belegg, som f.eks. bobledannelse og sprekker.

Forberedelser

Kontroller om eksisterende belegg er bærekraftige. Fjern ikke-bærekraftige belegg. Alge- og soppangrepne fasadeflater må rengjøres grundig før overbearbeiding. Avhengig av angrepet desinfiseres de tørre flatene 1–2 ganger med StoPrim Fungal. Ved renovering av sterkt alge- og soppangrepne flater og/eller ved anvendelse ved tilsynelatende kraftig angrep av mikroorganismer anbefales anvendelse av StoColor Lotusan G.

Påføring

Påføringstemperatur

Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C
Høyeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C

Underlagstemperaturen må være over duggpunktstemperaturen. Anbefalt differanse er +3 °C

Klargjøring av materialet

Anvendelse som mellombelegg: fortynn med maks. 5 % vann.
Anvendelse som sluttbelegg: fortynn med maks. 5 % vann.

Fortynn med så lite vann som mulig for å oppnå påføringskonsistens. Rør materialet godt om før påføring. Dersom materialet påføres med maskin eller pumpe, justeres påføringskonsistensen deretter. Intensivt farget materiale fortynnes kun med lite vann. For stor fortynning forringer materialets egenskaper, f.eks. ved påføring, dekkevne og fargeintensitet.

Forbruk

Anvendelsesmåte

Forbruk ca.

pr. strøk

0,17–0,20 l/m²

med 2 strøk

0,34–0,40 l/m²

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Oppbygging

Grunning:

Avhengig av underlagets type og tilstand kan stabiliserende, sugregulerende grunning være nødvendig.

På mineralske underlag foreskrives anvendelse av absorpsjonsutjevnenende og vedheftforbedrende grunning.

Anvisning:

Manglende grunning kan påvirke påføringsegenskapene og produktets utseende. Produkter: f.eks. Sto-HydroGrund

Teknisk faktablad

StoColor Lotusan®

Optimal avperlingseffekt fås kun med to strøk.

Mellombelegg:
StoColor Lotusan®

Sluttbelegg:
StoColor Lotusan®

Avhengig av underlaget og fargen er ytterligere strøk nødvendig.

De tekniske dataene er basert på 2 strøk.

Påføring

pensel, rull, airless-sprøyte

Airless-sprøyting med lav tåkedannelse:
dyse: 4/17–4/25
trykk: 100–150 bar

Anbefaling: Anvend en dyseforlenger og en fleksibel slangeforløper.

Tørring, herding, overarbeiding

Høy luftfuktighet, lave temperaturer og lav luftutveksling forlenger herde- og tørketidene.

Ved ugunstig værforhold må prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene.

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbeidningsbar etter ca. 8 timer.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Avperlingseffekten kan variere avhengig av værpåvirkning og farge.

Grunnet redusert fukting med vann er avperlingseffekten begrenset på oljete eller fete smussavleiringer.

Leveranse

Farge

hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System

Farget materiale:
Kontroller om materialet tilsvarende den bestilte fargen før påføring. Små fargeavvik iht. tidligere leveranser er mulig. Anvend kun leveranser med samme chargenummer på samme flate.
Bland forskjellige charger før påføring.

Teknisk faktablad

StoColor Lotusan®

Fargestabilitet:

Væreksposering, fukt, UV-stråling og avleiringer kan endre beleggoverflaten. Fargeforandringer er mulig. Forandringsprosessen er dynamisk og påvirkes av klimatiske forhold og eksponering. Hensynta gjeldende nasjonale regelverk, faktablader etc.

Fyllstoffbrudd:

Mekaniske belastninger kan skade materialets fyllstoff og dermed føre til lyse merker. Dette påvirker ikke produktets kvalitet og funksjonalitet.

Fargenøyaktighet:

Vær- og prosjektførhold påvirker fargenøyaktigheten og fargejevnheten. Unngå følgende forhold (a–d) i hvert tilfelle:

- u jevn absorpsjon i underlaget
- varierende underlagsfukt i overflaten
- delvis kraftig varierende alkalitet og/eller bestanddeler i underlaget
- direkte sollys med skarpt avgrensede skygger på det ennå fuktige belegget

Utvasking av additiver:

Dersom vann, f.eks. dugg, tåke eller regn, kommer i kontakt med ennå ikke gjennomtørkede belegg kan additiver løses opp fra belegget og samles på overflaten. Om effekten er sterkt synlig eller ikke avhenger av fargens intensitet. Dette påvirker ikke produktets kvalitet. Effekten forsvinner ved ytterligere værpåvirkning.

Lagring

Lagingsforhold	Lagres godt tilsluttet og frostfritt. Beskyttes mot varme og direkte sollys.
Lagringstid	Beste kvalitet i originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer Eks.: 1450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2021

Sertifikater/godkjenninger

ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus / StoArmat Classic plus QS) Europeisk teknisk godkjenning
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS og StoLevell Beta) Europeisk teknisk godkjenning
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS og StoLevell FT) Europeisk teknisk godkjenning
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L og StoLevell FT) Europeisk teknisk godkjenning
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (trekonstruksjon – mineralull og StoLevell Uni / StoLevell Novo, innfesting: klebet) Europeisk teknisk vurdering
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (trekonstruksjon – trefiberplater og StoLevell Uni / StoLevell FT / StoLevell Novo, innfesting:

Teknisk faktablad

StoColor Lotusan®

	plugget) Europeisk teknisk godkjenning
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (trekonstruksjon – trefiberplater og StoLevell Uni / StoLevell FT, plugg/klebemasse) Europeisk teknisk vurdering
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europeisk teknisk godkjenning
Test report P 1977-1	Lotus-effekt® ved fasademalinger Tilsmussingsforhold
Test report P 5086-4	Lotusan® – karbondioksidgjennomslippelighet Testing av karbondioksidgjennomtrengelighet
Report - Lotus-Effekt	Selvrensende mikrostrukturete overflater Fagtidsskrift

Merking

Produktgruppe Fasademaling

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
polymerdispersjon
titandioksid
silikatisk fyllstoff
organisk fyllstoff
vann
glykoleter
alkoholer
Hydrofoberingsmiddel
fortykker
skumdemper
dispergeringsmiddel
beskyttelsesmiddel for lagring på basis av BIT/MIT (1 : 1)

Sikkerhet

Hensynta sikkerhetsdatabladet!
Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208

Inneholder (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], 2-metyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Disse er konserveringsmidler.

Teknisk faktablad

StoColor Lotusan[®]

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.

Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Postadresse:
Waldemar Thranes gate 98A
N - 0175 Oslo
Besøksadresse:
Waldemar Thranes gate 98B
N - 0175 Oslo
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no