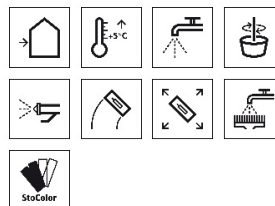


Teknisk datablad

StoLotusan® K

Slutpuds med Lotus-Effect® Technology uden biocid filmkonservering i kradsepudsstruktur



Karakteristik

Anvendelse

- udvendigt
- på murværk med bæredygtigt grundpuds
- på isolerede og ventilerede facader
- til mineralsk og organisk underlag

Egenskaber

- udvendig puds iht. EN 15824
- Lotus-Effect® Technology: snavset løber af med regnen
- stor selvrengørende effekt ved regn
- brandegenskaber: klasse A2-s1, d0 i henhold til EN 13501-1
- uden biocidisk filmbeskyttelse
- fremragende bearbejdningsegenskaber
- meget højt CO₂-gennemtrængeligt
- meget høj vanddamp-gennemtrængelighed
- meget høj vejrbestandighed
- med marmorkorn af høj kvalitet fra naturlig forekomst

Udseende

- kradsepudsstruktur

Særlige egenskaber/henvisninger

- farvetonen har en lysrefleksionsfaktor ≥ 20 : en ekstra slutbelægning er ikke nødvendig
- ikke egnet til horisontale eller hældende områder, som udsættes for vind og vejr
- Inkluderet i følgende Danske TGA Godkendelser: 2021/007 StoTherm Mineral – 2021/009 StoTherm Resol – 2021/008 StoTherm Classic MW/MW-L

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,10 - 0,12 m	V1 høj
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 høj

Teknisk datablad

StoLotusan® K

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag			
Krav	Underlag generelt:		
	- Fast, tør, ren og med den nødvendige bæreevne - Fri for fedt og støv - Uden sinterlag, udblomstringer og øvrige skillende substanser		
	Anvisning:		
	- Fugtige eller ufuldstændigt hærdede underlag kan medføre skader i efterfølgende belægning, f.eks. blæredannelse, revner.		
Forberedelser	1. Kontrollér den eksisterende belægnings bæreevne. 2. Fjern belægninger, som er uden bæreevne. 3. Rengør evt. underlaget.		
Bearbejdning			
Bearbejdningsbetingelser	Materialet må ikke forarbejdes:		
	-Ved direkte og intensivt sollys -På opvarmede underlag		
	Ved kraftig vind:		
	-Beskyt facaden under tørringen.Der kan dannes kontraktionsrevner og porer i belægningen enkelte steder.		
Bearbejdningstemperatur	underlags- og lufttemperatur:		
	Minimumtemperatur: +5 °C		
	Maksimumtemperatur: +30 °C		
Tilberedning af materiale	Forbered materialet:		
	- Regulér påføringskonsistensen med så lidt vand som muligt afhængigt af vejr- og underlagsbetingelserne. - Rør godt rundt i materialet inden påføringen.		
	Hvis materialet påføres med en maskine eller pumpe:		
	- Indstil påføringskonsistensen. - Intensivt tonede materialer må ikke fortyndes med vand eller kun med en lille smule vand. - For kraftig fortynding forringer materialets egenskaber, f.eks. påføring, dækkeevne og farvetoneintensitet.		
Forbrug	Udførelse	Forbrug ca.	
	K 1,0	1,90	kg/m²
	K 1,5	2,40	kg/m²

Teknisk datablad

StoLotusan® K

K 2,0	3,20	kg/m ²
K 3,0	4,30	kg/m ²

Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

Belægningsopbygning

Grundning:

Afhængigt af underlagets type og tilstand er det nødvendigt at påføre en fæstnende grundning, der regulerer sugesevnen.

mellembelægning på bæredygtige, mineralske underlag:

- En manglende mellembelægning kan reducere påføringsegenskaberne og udseendet betydeligt.
- Anbefaling: Påfør en mellembelægning, der udjævner sugesevnen og forbedrer vedhæftningen.
- produkter: StoPrep Miral, Sto Primer, StoPrep Isol Q

mellembelægning på bæredygtige, organiske underlag:

- Hvis slutpudsets farvetone adskiller sig meget fra underlagets farvetone, skal der påføres en mellembelægning med egenskaber, der udligner farvetonen.
- produkter: Sto Primer, StoPrep Isol Q

Applikation

manuelt, maskinelt

Anvisning:

- Påfør kun samme parti på samme flade.
- Arbejdsteknikken, værktøjet og underlaget har stor indflydelse på resultatet. De angivne værktøj er vejledende.

Manuel påføring:

1. Træk produktet ensartet af til sigtekurven.

Værktøj: rustfrit stålbræt

2. Struktur overfladen med et strukturbræt, et hårdt stukture pudsebræt af plastic.
- Hvis der anvendes en slutpuds med en $\geq$ kornstørrelse på 3,0, kan den struktureres med et træ pudsebræt.

Maskinel påføring:

1. Sprøjt produktet med en tragtpistol eller en finpudsemaskine.
2. Anbefaling: For at opnå den ønskede struktur og funktion for slutpudset skal det efterbearbejdes manuelt i frisk tilstand.

Teknisk datablad

StoLotusan® K

**Tørring, hærdning,
eftersynstid**

Tørring og hærdning:
- Produktet tørrer fysisk ved at vandet fordamper.
- Produktet er gennemtørt efter ca. 14 dage.

Følgende faktorer forsinker tørringen og hærdningen før en eventuel efterfølgende bearbejdning:

- høj luftfugtighed
- lave temperaturer
- lav luftudveksling

1. Træf de nødvendige beskyttelsesforanstaltninger.
2. Monter regnbeskyttelse på facadeoverfladen, der skal bearbejdes, eller som netop er fremstillet.

Efterbearbejdning er tidligst mulig efter 24 timer under følgende betingelser:

- underlags- og lufttemperatur: +20 °C
- relativ luftfugtighed: 65 %

Vinduer:

- Skal beskyttes med selvhæftende transparent beskyttelsesfolie indtil tørring.

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

**Henvisninger, anbefalinger,
specielt, særligt**

Dråbeeffekt:
- Dannelse af afprelningseffekten kan variere afhængigt af vejrlig og farvetone.
- På grund af den reducerede fugtningsevne med vand er afprelningseffekten ringere ved olie- eller fedtholdige smudsaflejringer.

Levering**Farvetone**

hvid, kan tones i begrænset omfang iht. StoColor System

Farvetone:

- Farvetoner med lavere lysrefleksionsfaktor skal vurderes afhængigt af objektet og frigives af det pågældende systems producent.

Parti- og farvetonekontrol:

Kontroller materialet før forarbejdning for at sikre, at det svarer til den bestilte farvetone.

Synlige afvigelser i farvetone og tekstur mellem forskellige partier og/eller tidligere leveringer er mulige. Påfør kun samme produkter fra det samme parti på samme flade. Forskellige produktionspartier til samme overflade skal blandes før påføringen.

Farvetonestabilitet:

- Vejrets påvirkning, fugt, UV-strålingens intensitet og aflejringer kan ændre

Teknisk datablad

StoLotusan® K

overfladen.

- Synlige farvetoneændringer er mulige.
- Denne forandringsproces påvirkes af materialebetingelserne og underlagsbetingelserne.
- Anbefaling: Farvetone-stabiliteten kan ændres fra intensive og/eller meget mørke farvetoner ved ekstra lag maling.

strukturkorn:

- Som strukturkorn anvendes naturhvide marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder være synlig som mørkere strukturkotn i slutpuds.
 - Strukturkornets farvetone kan skinne igennem til den færdige slutpuds ved lyse eller meget klare gultoner.
 - Marmorkorn kan i meget sjældne tilfælde fremkalde punktuelle aftegninger på grund af naturlige indholdsstoffer, f.eks. pyrit.
- Begge effekter afhænger af grundkarakteren hos en marmorfyldt slutpuds og fremhæver de naturlige egenskaber hos det anvendte råmateriale. Det er en naturlig egenskab.

Nøjagtighed i farvetone:

- Vejr-betingelserne og underlagsbetingelserne påvirker farvetonens nøjagtighed og ensartethed.
- Undgå altid følgende betingelser:
- a. hvis underlaget har uensartet sugeevne
 - b. forskellige fugtgrader i underlaget
 - c. stedvist kraftigt varierende alkalitet og/eller indholdsstoffer i underlaget
- direkte sollys med skarpt afgrænset skyggedannelse på den fugtige belægning

Udvaskning af hjælpe-stoffer:

- Ved belægninger der endnu ikke er gennemtørre kan vandbelastning, som f.eks. dug, tåge eller regn, løsne hjælpe-stoffer i belægningen og lægge sig på overfladen.
- Effekten varierer synligt afhængigt af farvetonens intensitet. Dette har ingen indflydelse på produktets kvalitet. Effekterne forsvinder ved fortsat vejrpåvirkning.

Forpakning	Spand
Opbevaring	
Opbevaringsbetingelser	Skal opbevares køligt og frostfrit i den lukkede originale beholder. Beskyttes mod direkte sollys.
Holdbarhed	Den bedste kvalitet sikres ved overholdelse af betingelserne for opbevaring i den uåbnede originale spand indtil udløb for datoen for maksimal opbevaringstid. Denne kan ses på partinummeret på spanden. Forklaring til parti-nr.: Tal 1 = årets sluttal, tal 2 + 3 = ugetal Eksempel: 6450013223 - opbevaringstid indtil slutningen på uge 45 i 2026 Skal forbruges straks efter åbning. Tilførte urenheder kan afkorte holdbarheden, f.eks. på grund af snavset værktøj.

Teknisk datablad

StoLotusan® K

Mærkning

Produktgruppe

Facadepuds

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet!
Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208

Indeholder en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

Det drejer sig her om konserveringsstoffer.
Undgå kontakt med huden og øjnene.

EUH211

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

År et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

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

Teknisk datablad

StoLotusan® K

www.sto.dk