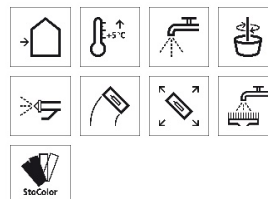


Teknisk faktablad

StoLotusan® K

Sluttpuss med Lotus-Effect® Technology med kornet struktur



Karakteristikk

Anvendelse

- utvendig
- på murverk, isolerte og luftede fasader med grunnpuss
- på mineralske og organiske underlag
- ikke egnet for horisontale eller lutende værutsatte flater

Egenskaper

- utvendig puss iht. EN 15824
- Lotus-Effect® Technology: smusset renner av med regnet
- sterk selvrensende effekt ved regn
- A2-s1, d0 iht. EN 13501-1
- med innkapslet filmbeskyttelse
- utmerkede påføringsegenskaper
- meget høy CO₂- og vanddampgjennomslippelighet
- meget høy værbestandighet
- med høykvalitative marmorkorn fra naturlige forekomster

Utseende

- kornet struktur

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- se Service / Silo-oversikt i produktprogrammet eller prislisen
- dersom valgt farge har en lysrefleksjonsverdi på ≥ 20 , er intet ekstra sluttbelegg nødvendig

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,7–1,9 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjikttykkelse	EN ISO 7783	0,10–0,12 m	V1 høy
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	50–60	V1 høy
Brannegenskaper	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Varmeledningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

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

StoLotusan® K

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.	
Påføring		
Påføringsbetingelser	Ikke påfør materialet i direkte, intensivt sollys eller på oppvarmede underlag. Unngå store luftbevegelser under påføringen og den første tiden av tørkingen, ellers kan økende krympesprekker og porer oppstå i belegget.	
Påføringstemperatur	Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C Høyeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C	
Klargjøring av materialet	Klargjøring av materialet: – Avhengig av vær- og underlagsforhold justeres påføringskonsistensen med så lite vann som mulig. – Rør materialet godt om før påføring. Dersom materialet påføres med maskin eller pumpe: – Juster påføringskonsistensen. – Intensivt farget materiale fortynnes ikke eller kun med lite vann. – For stor fortynning forringer materialets egenskaper, f.eks. påføring, dekkevne og fargeintensitet.	
Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.
	K 1,0	1,90 kg/m²
	K 1,5	2,40 kg/m²
	K 2,0	3,20 kg/m²
	K 3,0	4,30 kg/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.		

Teknisk faktablad

StoLotusan® K

Oppbygging	Grunning: Avhengig av underlagets type og tilstand kan stabiliserende, sugeregulerende grunning være nødvendig. Mellombelegg på bærekraftige, mineralske underlag: På mineralske underlag anbefales anvendelse av absorpsjonsutjevner og vedheftforbedrende mellombelegg. Anvisning: Manglende mellombelegg kan påvirke påføringsegenskapene og produktets utseende. Produkter: StoPrep Miral AimS®, Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende) Mellombelegg på bærekraftige, organiske underlag: Anbefaling: Dersom sluttpussens farge avviker sterkt fra underlagets farge påføres et fargetilpasset mellombelegg. Dersom en sluttpuss med rillestruktur anvendes, påføres alltid et fargetilpasset mellombelegg. Produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)
Påføring	manuell, maskinell Som regel er manuell etterbearbeiding av nylig påført sluttpuss nødvendig for å oppnå ønsket struktur og funksjonalitet. Påfør produktet jevnt iht. kornstørrelse med en rustfri stålsparkel. Struktureringen med kornet struktur kan utføres med stålsparkel, hard plastsparkel eller PU-rivebrett. Anvendes en sluttpuss $\geq$ kornstørrelse 3,0, kan den struktureres med trebrett. Produktet kan sprøytes med traktsprøyte eller vanlige finpussmaskiner. Arbeidsteknikk, påføringsverktøy samt underlag har en vesentlig påvirkning på resultatet. Angitte verktøy er anbefalinger.
Tørking, herding, overarbeiding	Produktet tørker fysisk gjennom vannavdampning. Produktet er gjennomtørket etter ca. 14 dager. Høy luftfuktighet, lave temperaturer og lav luftutveksling forlenger herde- og tørketidene. Ved ugunstige værforhold må prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene. Unngå forhold som forsinker tørkingen. Vindusruter beskyttes med selvklebende, transparent beskyttelsesfolie frem til sluttpussen StoLotusan har tørket. Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbearbeidingsbar tidligst etter 24 timer.
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Teknisk faktablad

StoLotusan® K

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Endelig utforming av avperlingseffekten er væravhengig og oppnås som regel etter 3 måneder. Ved farger kan endelig avperlingseffekt oppnås senere.

Grunnet redusert fukting med vann påvirkes oljete/fete smussavleiringer kun begrenset av avperlingseffekten.

Leveranse

Farge

hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System

Farger med lavere lysrefleksjonsverdier må bedømmes og godkjennes av systemprodusenten for gjeldende system.

Kontroll av charge og farge:

Kontroller om materialet tilsvarer den bestilte fargen før påføring.

Synlige farge- og teksturavvik mellom forskjellige charger og/eller tidligere leveranser er mulig. Påfør materiale med samme chargenummer på en flate. Forskjellige charger på en flate må blandes før påføring.

Fargestabilitet:

Værpåvirkning, UV-strålens intensitet og fuktpåvirkning forandrer overflaten over tid. Synlige fargeforandringer er mulig. Denne forandlingsprosessen påvirkes av material- og prosjektforhold. Anbefaling: Fargestabiliteten for intensive og/eller meget mørke farger forbedres med ekstra malingsstrøk.

Strukturkorn:

Som strukturkorn anvendes naturhvite marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder synes som mørkere strukturkorn i sluttpussen. Ved lyse og klare farger, spesielt klare gulfarger, kan fargen på strukturkornene flekkvis skinne gjennom den ferdige sluttpussen. Marmorkorn kan i meget sjeldne tilfeller, grunnet naturlige bestanddeler som f.eks. pyritt, forårsake punktvis merker.

Begge effektene tilsvarer grunnkarakteren til marmorfylt sluttpuss og er et resultat av de naturlige egenskapene til råstoffene som anvendes. Dette er en iboende egenskap.

Fargenøyaktighet:

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

- ujevn absorpsjon i underlaget
- varierende underlagsfukt i overflaten
- delvis kraftig varierende alkalitet og/eller bestanddeler i underlaget
- direkte sollys med skarpt avgrensede skygger på det fortsatt 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

Teknisk faktablad

StoLotusan® K

overflaten. Om effekten er sterkt synlig eller ikke avhenger av fargens intensitet. Dette påvirker ikke produktets kvalitet. Effekten forsvinner ved ytterligere værtpåvirkning.

Brytbar	Fargebryting med maks. 1 % StoTint Aqua er mulig.
Mulig spesialinnstilling	Det finnes ingen spesialinnstillinger for dette produktet.
Forpakning	spann
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres kjølig og frostfritt i tett tilsluttet originalforpakning. Beskyttes mot direkte sollys.
Lagringstid	Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026 Brukes umiddelbart etter åpning. Forurensninger kan redusere holdbarheten, f.eks. fra tilsmusset verktøy.
Sertifikater/godkjenninger	
	Test report P 13760 StoLotusan K 1,5 – bestemmelse av karbondioksidgjennomtrengningsgrad Testing av karbondioksidgjennomslippelighet
Merking	
Produktgruppe	Fasadepuss
Sammensetning	Iht. "Vdi-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg) polymerdispersjon titandioksid mineralsk fyllstoff aluminiumhydroksid silikatisk fyllstoff organisk fyllstoff vann glykoleter alkoholer hydrofoberingsmiddel dispergeringsmiddel

Teknisk faktablad

StoLotusan® K

	skumdemper fortykker beskyttelsesmiddel for belegg på basis av terbutryn/OIT/ZPT
Sikkerhet	Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning. Hensynta sikkerhetsdatabladet! Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå utslipp til miljøet. Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker for avhending eller leveres til kommunal miljøstasjon.
EUH208	Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on, (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]. Kan gi en allergisk reaksjon. Disse er konserveringsmidler. Unngå kontakt med hud og øyne.
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

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
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no