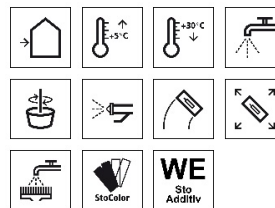


Teknisk faktablad

StoSilco® blue K

Silikonhartsbasert slutt puss uten biocidisk filmbeskyttelse 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 • optimal anvendesle i kombinasjon med en konstruktiv fuktbeskyttelse for fasade
-------------------	--

Egenskaper	• utvendig puss iht. EN 15824 • ekte silikonhartspuss for en sikker påføring og holdbare fasader • uten biocidisk filmbeskyttelse, virker med naturlige prinsipper • redusert biotilgjengelighet og lav smussmottakelighet • A2-s1, d0 iht. EN 13501-1 • fri for løsemidler og myknere iht. VdL-RL01 • høy vanndampgjennomslippelighet • lav vanngjennomtrengelighet • med høykvalitative marmorkorn fra naturlige forekomster
-------------------	--

Utseende	• kornet struktur
-----------------	---

Særskilte egenskaper / anmerkninger	• Produktet inneholder ingen beskyttelsesmiddel for belegg (produkttype 7) iht. biocidforordningen (Forordning (EU) nr. 528/2012). Avhengig av prosjektet og type anvendelse kan konstruktive og tilhørende tiltak for beskyttelse mot regn, vannsprut og avrenningsvann fra fasaden understøtte overflatens funksjon med økt motstand mot påvekst av alger og sopp. • 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 luftsjiktkkelse	EN ISO 7783	0,09–0,11 m	V1 høy
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav

Teknisk faktablad

StoSilco® blue K

Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	50–60	V1 høy
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Nominell varmeledningsevne λ	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.

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.

Dersom slutt pussen har en kornstørrelse på < 2,0 mm, kan ekstra tiltak for utjevning av underlaget være nødvendig

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.

Anvisning: Produktet er kompatibelt med StoAdditiv WE

Forbruk	Utførelse		Forbruk ca.	
	K 1,0		1,60–2,00	kg/m ²
	K 1,5		2,20–2,60	kg/m ²

Teknisk faktablad

StoSilco® blue K

K 2,0	2,80–3,40	kg/m ²
K 3,0	4,00–4,60	kg/m ²

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.

Mellombelegg på bærekraftige, mineralske underlag:
På mineralske underlag anbefales anvendelse av absorpsjonsutjevner og vedheftforbedrende mellombelegg. Produkter: StoPrep Miral, StoPrep Miral AimS eller Sto Primer

Anvisning:
Manglende mellombelegg kan påvirke påføringsegenskapene og produktets utseende.
Produkter: StoPrep Miral eller Sto Primer

Mellombelegg på bærekraftige, organiske underlag:
Anbefaling: Dersom sluttpussens farge avviker sterkt fra underlagets farge påføres et fargetilpasset mellombelegg.
Produkter: Sto Primer

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. Strukturer overflaten med en hard plastsparkel eller PU-rivebrett.
Anvendes en sluttpuss $\geq$ kornstørrelse 3,0, kan den struktureres med trebrett.

Produktet kan sprøytes med traktsprøyte eller vanlige finpusmaskiner. Påfør kun materiale fra samme charge på en flate.

Arbeidsteknikk, påføringsverktøy samt underlag har en vesentlig påvirkning på resultatet. Angitte verktøy er anbefalinger.

Teknisk faktablad

StoSilco® blue K

Tørking, herding, overarbeiding

Produktet tørker fysikalsk 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.

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbelegningsbar tidligst etter 24 timer.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Leveranse

Farge

hvit, begrenset brytbar iht. StoColor 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-strålingens intensitet og fuktpåvirkning forandrer overflaten over tid. Synlige fargeforandringer er mulig. Denne forandringsprosessen påvirkes av material- og prosjekthold. Anbefaling: Fargestabiliteten for intensive og/eller meget mørke farger forbedres med ekstra malingsstrøk.

Fargeforandring:

Produktet inneholder utvalgte råstoffer som understøtter en funksjon uten filmbeskyttelsesmiddel. Fargede utførelser fremtrer mer intensive i fargen over tid ved påvirkning av sollys og fuktighet. I områder med redusert værpåvirkning forsinkes denne prosessen. For alle fargede utførelser kan det oppstå midlertidige fargeforskjeller på flater med forskjellig værpåvirkning, frem til fargen har utviklet seg jevnt over flaten.

Strukturkorn:

Som strukturkorn anvendes naturhvite marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder synes som mørkere strukturkorn i slutt puss.

Ved lyse og klare farger, spesielt klare gulfarger, kan fargen på strukturkornene flekkvis skinne gjennom den ferdige slutt puss. Marmorkorn kan i meget sjeldne tilfeller, grunnet naturlige bestanddeler som f.eks. pyritt, forårsake punktvis merker.

Begge effektene tilsvarer grunnkarakteren til marmorfylt slutt puss og er et resultat

Teknisk faktablad

StoSilco® blue K

av de naturlige egenskapene til råstoffene som anvendes. Dette er en iboende egenskap.

Fyllstoffbrudd:

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

Fargenøyaktighet:

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

- a. ujevn absorpsjon i underlaget
- b. varierende underlagsfukt i overflaten
- c. delvis kraftig varierende alkalitet og/eller bestanddeler i underlaget
- d. 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 overflaten. Om effekten er sterkt synlig eller ikke avhenger av fargens intensitet. Dette påvirker ikke produktets kvalitet. Effekten forsvinner ved ytterligere værpåvirkning.

Misfarging:

Avrenningsvann fra metalloverflater, spesielt kobber- og jernholdige bygningsdeler, ovenfor overflater med StoSilco®blue, kan føre til misfarging.

Brytbar	Fargebryting med maks. 1 % StoTint Aqua er mulig.
Mulig spesialinnstilling	En ekstra justering med biocidiske virksomme stoffer (filmbeskyttelse) er ikke mulig.
Forpakning	spann
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres kjølig og frostfritt i tett tilsluttet originalforpakning. Beskyttes mot direkte sollys. Åpnet forpakning har kortere lagringstid.
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

Teknisk faktablad

StoSilco® blue K

Brukes umiddelbart etter åpning. Forurensninger kan redusere holdbarheten, f.eks. fra tilsmusset verktøy.

Merking

Produktgruppe

Fasadepuss

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
 polymerdispersjon
 silikonhartsemulsjon
 hvitpigmenter
 mineralsk fyllstoff
 silikatisk fyllstoff
 aluminiumhydroksid
 organisk fyllstoff
 vann
 fortykker
 dispergeringsmiddel
 akselerator
 skumdemper
 beskyttelsesmiddel for lagring på basis av 1,2-benzisotiazolin-3-on (BIT)
 beskyttelsesmiddel for lagring på basis av CIT/MIT (3 : 1)
 Andel av virksomme stoffer under grenseverdiene iht. RAL-UZ-102 Vedlegg 1.

Sikkerhet

Hensynta sikkerhetsdatabladet!
 Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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.

Teknisk faktablad

StoSilco® blue K

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