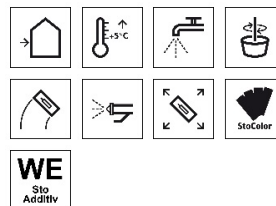


Teknisk faktablad

StoSilco® R

Silikonhartsbasert slutt puss med rillestruktur



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
- ekte silikonharts puss for en sikker påføring og holdbare fasader
- A2-s1, d0 iht. EN 13501-1
- med innkapslet filmbeskyttelse
- meget høy CO₂- og vandampgjennomslippelighet
- høy værbestandighet
- kapillærhydrofob
- høy vannavvisning
- vannfortynnbar
- med høykvalitative marmorkorn fra naturlige forekomster

Utseende

- rillestruktur

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- se Service / Silo-oversikt i produktprogrammet eller prislisen
- dersom valgt farge har en lysrefleksjonsverdi på ≥ 15 , 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 luftsjiktkykkelse	EN ISO 7783	0,08–0,10 m	V1 høy
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 lav
Vandampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	40–50	V1 høy
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Varmeledningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Teknisk faktablad

StoSilco® R

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.

Forbruk

Utførelse	Forbruk ca.	
R 1,5	2,20	kg/m ²
R 2,0	2,70	kg/m ²
R 3,0	3,50	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.

Teknisk faktablad

StoSilco® R

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. Anvisning: Manglende mellombelegg kan påvirke påføringssegenskapene og produktets utseende. Produkter: StoPrep Miral AimS®, Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende) Mellombelegg på bærekraftige, organiske underlag: Anbefaling: Dersom slutt pussens farge avviker sterkt fra underlagets farge påføres et fargetilpasset mellombelegg. Dersom en slutt puss 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 slutt puss nødvendig for å oppnå ønsket struktur og funksjonalitet. Påfør produktet jevnt iht. kornstørrelse med en rustfri ståls parkel. Strukturer overflaten med en hard plastsparkel. Dersom en slutt puss med kornstørrelse $\geq 3,0$ mm anvendes, 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.

Teknisk faktablad

StoSilco® R

Tørking, herding, overarbeiding

Produktet tørker fysikalsk gjennom vannavdampning. Større sjiktykkelser (> 2 mm), høyere underlags- og luftfuktighet, kondens, lave temperaturer og lav luftutveksling kan forlenge tørketiden avhengig av objektet.

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

Ved tørkeforhold på ca. +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet samt avhengig av etterfølgende belegg (Sd-verdi), er produktet overbehandlebar tidligst etter 24 timer.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann etter bruk. Saml opp rengjøringsvann/skyllevann og avfallshåndter fagmessig.

Leveranse

Farge

hvit, 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-strålingens intensitet og fuktpåvirkning forandrer overflaten over tid. Synlige fargeforandringer er mulig. Denne forandringsprosessen 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.

Teknisk faktablad

StoSilco® R

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 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.

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.
Merking	
Produktgruppe	Fasadepuss

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
polymerdispersjon
silikonhartsemulsjon
titandioksid

Teknisk faktablad

StoSilco® R

mineralsk fyllstoff
aluminiumhydroksid
silikatisk fyllstoff
vann
alifater
glykoleter
dispergeringsmiddel
skumdemper
fortykket
fuktemiddel
beskyttelsesmiddel for belegg på basis av terbutryn/OIT
beskyttelsesmiddel for lagring på basis av BIT/MIT (1 : 1)

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.
Hensynta sikkerhetsdatabladet!
Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Unngå innånding av tåke eller damp. Unngå utslipp til miljøet. Benytt vernehansker. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottaker for avhending eller leveres til kommunal miljøstasjon.

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