

Teknisk faktablad

StoColor Silco

Ekte silikonhartsbasert fasademaling, spesielt resultatsikker, robust



Karakteristikk

Anvendelse

- utvendig
- på mineralske og organiske, uelastiske underlag
- ikke egnet for horisontale eller lutende værutsatte flater

Egenskaper

- strukturbevarende
- ekte silikonhartsdeling (ca. 50 % av bindemiddelandelen) iht. fransk standard FD T30-808
- meget veldekkende
- høy vannavvisning
- høy CO₂- og vandampgjennomslippelighet
- lav tilsmussingstendens
- lav egenspenning, gode tørkeegenskaper

Utseende

- matt

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- med innkapslet filmbeskyttelse

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,4–1,6 g/cm ³	
Diffusjonsekvivalent luftsjiktkkelse	EN ISO 7783-2	0,05 m	V1 høy

Teknisk faktablad

StoColor Silco

Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062 -3	0,05 - 0,07 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 lav
Vanndampdiffusjons- motstandstill μ	EN ISO 7783-2	420	gjennomsnitts- verdi
Glans	EN 1062-1	matt	G3
Tørresjikttykkelse	EN 1062-1	150 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.

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 som f.eks. bobledannelse og sprekker i etterfølgende belegg.

Forberedelser Kontroller bæreevnen til eksisterende belegg. Fjern ikke-bærekraftige belegg.

Påføring

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

Klargjøring av materialet Mellombelegg fortynnet med maks. 10 % vann.
Sluttbelegg fortynnet med ca. 5 % til maks. 10 % vann.

Anvend så lite vann som mulig ved innstilling av påføringskonsistens. Rør godt om før påføring. For maskinell påføring må vanntilsatsen på aktuell maskin/pumpe stilles inn. Intensive farger trenger som regel mindre vann for å optimere materialkonsistensen. Hvis materialet blir for tynt forverres bearbeidingen og egenskapene (f.eks. dekkevne, farge).

Forbruk Anvendelsesmåte Forbruk ca.

Teknisk faktablad

StoColor Silco

pr. strøk	0,18–0,20	l/m ²
med 2 strøk	0,36–0,40	l/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	<p>Grunning: Avhengig av underlagets type og tilstand.</p> <p>Mellombelegg: StoColor Silco</p> <p>Sluttbelegg: StoColor Silco</p>
Påføring	<p>pensel, rull, airless-sprøyte</p> <p>Sprøyting med lav tåkedannelse: dyse: 4/17–4/25 trykk: 100–150 bar</p> <p>Arbeid med en dyseforlenger og fleksibel slangeforløper for optimalt resultat.</p>
Tørking, herding, overarbeiding	<p>Ved høy luftfuktighet og/eller lav temperatur forlenges tørketiden.</p> <p>Ved ugunstig værforhold bør prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene.</p> <p>Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbeidningsbar etter ca. 8 timer.</p>
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Leveranse

Farge	<p>hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System</p> <p>Fargestabilitet:</p> <p>Grunnet vær, fukt, UV-stråling og avleiringer kan beleggets overflate endres over tid. Fargeforandringer kan oppstå. Dette er en dynamisk prosess, som påvirkes</p>
--------------	--

Teknisk faktablad

StoColor Silco

forskjellig av klimaforhold og graden av eksponering. Hensynta gjeldende nasjonale regelverk, faktablader etc.

Fyllstoffbrudd:

Ved mekanisk belastning på beleggoverflaten kan det, grunnet bruk av naturlig fyllstoff, ved mørke intensive farger oppstå lysere fargeforandringer på disse områdene. Produktkvaliteten og funksjonaliteten påvirkes ikke av dette.

Fargenøyaktighet:

Grunnet en kjemisk og/eller fysisk herdeprosess ved ulike vær- og prosjektforhold kan ingen garanti for jevn fargenøyaktighet og flekkfrihet gis, spesielt ved:

- u jevn absorpsjon i underlaget
- varierende underlagsfukt i overflaten
- delvis kraftig varierende alkalitet/bestanddel i underlaget
- direkte sollys med skarpt avgrenset skyggedannelse på det nypåførte belegget.

Emulgatorutvasking:

Grunnet tørkehemmende forhold kan det under den første tiden av væreksponeringen med dugg, tåke, vannsprut eller regn forekomme overflateeffekter (renner) i det ennå ikke gjennomtørkede belegget, forårsaket av vannløselige additiver. Avhengig av fargeintensiteten fremvises denne effekten ulikt. Dette innebærer ikke en kvalitetsforringelse av produktet. Som regel forsvinner denne effekten av seg selv ved videre væreksponering.

Brytbar	Brytbar med maks. 1 % StoTint Aqua.
Mulig spesialinnstilling	Produktet har fra fabrikk innkapslet filmbeskyttelse, ytterligere justering er mulig. En varig beskyttelse mot alge- og/eller soppangrep kan ikke garanteres.
Forpakning	spann
Lagring	
Lagingsforhold	Lagres godt tilsluttet og frostfritt. Beskyttes mot varme og direkte sollys.
Lagringstid	Beste kvalitet i originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne

Teknisk faktablad

StoColor Silco

kan avleses av chargenummeret på forpakningen.
 Forklaring av chargenummer:
 tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer
 Eks.: 5450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2015

Sertifikater/godkjenninger

ETA-03/0027	StoTherm Classic® 1 (EPS og StoArmat Classic) Europäische Technische Zulassung
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS og StoLevell Classic) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS og Sto Armeringsputs) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS og StoArmat Classic plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-11/0505	StoTherm Classic® 7 (EPS og StoPrefa Armat) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0156	StoTherm Classic® 1 (MW/MW-L og StoArmat Classic) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L og StoLevell Classic) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0003	StoTherm Classic® QS 1 (EPS og StoArmat Classic QS) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0148	StoTherm Classic® QS 2 (EPS og StoLevell Classic QS) Europäische Technische Zulassung
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS og StoLevell Uni) Europäische Technische Zulassung
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS og StoLevell Novo)

Teknisk faktablad

StoColor Silco

Europäische Technische Zulassung

ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS og StoLevell Duo) Europäische Technische Zulassung
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS og StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L og StoLevell Uni) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L og StoLevell Novo) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L og StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L og StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L – system A / system B) Europäische Technische Zulassung
ETA-11/0504	StoTherm Classic® 6 (EPS og StoArmeringsputs) Europäische Technische Zulassung
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS og StoArmat Classic / Classic plus) Europäische Technische Zulassung
P 5086-3	StoColor Silco - Karbondioksidgjennomtrengelighet Prüfung der Kohlendioxid-Durchlässigkeit

Merking

Produktgruppe

Fasademaling

Teknisk faktablad

StoColor Silco

Sammensetning

Iht. "VdI-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg), silikonhartsemulsjon, polymerdispersjon, titandioksid, kalsiumkarbonat, silikatisk fyllstoff, mineralisk fyllstoff, vann, glykoleter, additiver, konserveringsmiddel

Sikkerhet

Dette produktet er et farlig stoff.
Hensynta sikkerhetsdatabladet

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
Telefaks: 66 81 35 01
info.no@sto.com
www.sto.no