

Teknisk faktablad

StoSuperlit®

Organisk natursteinpuss



Karakteristikk

Anvendelse

- utvendig
- på pusset murverk
- på isolerte fasader
- på mineralske grunnpusser med grunnmaling
- spesielt egnet for støtbelastede sokler og passasjer
- ikke egnet for horisontale eller lutende værutsatte flater
- alltid med feltbegrensende fugemønster ved anvendelse på fasadeflaten

Egenskaper

- utvendig puss iht. EN 15824
- steinpuss med transparent bindemiddel
- farget kalksand for K 1,5
- farget kvartssand og glimmer for K 0,8
- med varmereflekterende X-black Technology
- høy værbestandighet
- vanndampgjennomslippelig
- uten biocidisk filmbeskyttelse

Utseende

- Kolleksjon 24 farger StoSuperlit K 1,5
- Kolleksjon 8 farger StoSuperlit K 0,8

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- Påfør alltid StoSuperlit K med fargetilpasset grunnmaling.

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,4–1,8 g/cm³	
Diffusjonsekivalent luftsjiktkkelse	EN ISO 7783	< 0,5 m	V2 middels
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-3	< 0,5 kg/(m²h ^{0,5})	W2 middels
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	60–120	V2 middels
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Heftfasthet på betong	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

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

StoSuperlit®

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 belegget, som f.eks. bobledannelse, sprekker, misfarginger og hvitaktig uklarhet av det transparente bindemidlet.

For StoSuperlit K 0,8 (finpussvariant) med ca. 1,2 mm sjiktkykkelse forutsettes en overflatejevnhet for grunnpussen/underlaget iht. $\geq$ kvalitetsnivå Q2. I overflatejevnhet trinn Q2 kan ingen bearbeidingsavtrykk eller sparkelkanter være synlige. Kun merker under spesielle lysforhold (i slepelys) er tillatt.

Ved sjiktkykkelser på sluttpussen under 2 mm kan ekstra utjevnende underlagssparklinger kreves.

Områder i isolerte fasadesystemer med varierende materialer, f.eks. brannspærre, forsparkles først og påføres deretter armert grunnpuss etter tørking.

Sjiktkykkelser i isolert fasadesystem:

– Komplette pussystem: min. 4 mm for grunnpuss og sluttpuss

Info om kvalitetsnivå Q1–Q4: se faktablad 3 fra Bundesverband der Gipsindustrie e.V

Forberedelser

Kontroller om eksisterende belegget er bærekraftige. Fjern ikke-bærekraftige belegget. Kontroller om påkrevd overflatekvalitet kan klassifiseres iht. Q2 eller bedre.

Klargjør det bærekraftige underlaget med en fylt, fargetilpasset grunnmaling for sluttpussen.

Planlegg og utfør større flater i enkelte delflater. Ved anvendelse på fasadeflaten begrenses flatestørrelsen med feltbegrensende fuger før påføring, f.eks. med kvaderfuger eller prosjektspesifikke faktorer som innerhjørner på veggpaneler. Anbefalt flatestørrelse for K 1,5: $\leq 15 \text{ m}^2$ med 2 personer Anbefalt flatestørrelse for K 0,8: $\leq 5 \text{ m}^2$ med 2 personer

Sokkelflater opp til 1 m kan fremstilles uten begrensninger. Hele delflater må alltid belegges i en arbeidsomgang uten avbrudd.

Teknisk faktablad

StoSuperlit®

Påføring**Påføringsbetingelser**

Ikke påfør eller la det tørke i direkte sollys. Glansforskjeller og uklarheter kan oppstå.

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

Materialet er bruksklart og må vanligvis kun røres om og ikke fortynnes. Avhengig av vær- og underlagsforhold kan opp til maks. 0,5 % vann tilsettes.

Ikke anvend omrører av aluminium, da det flytende bindemidlet kan misfarges ved reaksjon med aluminiumspartikler.

Rør om materialet kun i en kort tid og med lavt turtall, unngå skumdannelse. Transparensen til det tørre bindemidlet kan forstyrres ved kraftig skumdannelse.

Forbruk

Utførelse

Forbruk ca.

K 1,5

5,00–6,00 kg/m²

K 0,8

2,00–2,50 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

StoSuperlit®

Oppbygging

Grunning:

Avhengig av underlagets type og tilstand kan stabiliserende, sugregulerende grunning være nødvendig.

Grunnmaling/mellombelegg:

Påfør et pigmentert mellombelegg (Sto Primer) tilpasset slutfargen med vedheftforbedrende og absorpsjonsutjevne egenskaper på alle bærekraftige underlag.

Anvisning: Det fargetilpassede mellombelegget kan bestilles med original StoSuperlit-farge.

Produkter: Sto Primer, Sto Primer QS, StoPrep Miral AimS

Sluttbelegg:

Påfør sluttpuss i ønsket kornstørrelse og angitt mengde.

Produkter: StoSuperlit® K 1,5 og StoSuperlit® K 0,8

I kraftig værbelastede og mekanisk belastede områder kan alternativt StoSuperlit Protect påføres som ekstra forsegling.

Teknisk faktablad

StoSuperlit®

Påføring

manuell

For StoSuperlit K 1,5:

Påfør produktet til ca. 1,5 ganger kornstørrelsen med rustfritt Sto Glattebrett, slik at underlaget er godt dekket. Glatt deretter overflaten umiddelbart med rustfritt Sto Glattebrett eller Sto Glattebrett plast. Fjern regelmessig tørket eller overflødig materiale fra glattebrettet. Etterglatting av overflaten anbefales etter ca. 10–20 minutter avhengig av værforholdene. Ikke bearbeid den nypåførte, glattede overflaten ytterligere dersom den begynner å tørke.

For StoSuperlit K 0,8:

Påfør produktet ca. 1,5 mm tykt med rustfritt Sto Glattebrett og glatt ut, slik at underlaget er godt dekket. Glatt deretter overflaten umiddelbart med StoCalce Marmorino Glattebrett.

Dersom materialet har herdet lett matt komprimeres overflaten etter ca. 10–20 minutter avhengig av værforholdene. Fjern regelmessig tørket eller overflødig materiale fra glattebrettet.

Alternativt kan det glattes med Sto Glattebrett plast under lett trykk og sirkulære bevegelser etter påføring av sluttpussen. En noe grovere overflate oppstår.

Dersom materialet har herdet lett matt etterglattes overflaten igjen etter ca. 10–20 minutter, avhengig av værforholdene, med glattebrett av plast under lett trykk og sirkulære bevegelser.

Ikke bearbeid den nypåførte, glattede overflaten ytterligere dersom den begynner å tørke.

Anvisning:

Dersom materialet bearbeides for intensivt med sparkel kan slitasje oppstå, noe som fører til misfarging.

Anvend kun produkter fra samme charge på en og samme flate.

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

Teknisk faktablad

StoSuperlit®

Tørring, herding, overarbeiding

Produktet tørker fysisk gjennom vannavdampning. Produktet er gjennomtørket etter ca. 14 dager ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet. Ved ugunstige forhold tar tørkingen lengre tid.

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbelegningsbar tidligst etter 72 timer. Høy luftfuktighet (≥ 85 % relativ luftfuktighet) og fuktighet grunnet underlagsfukt, dugg, regn, vannsprut etc. er ugunstige forhold og må unngås i den første tørkefasen. Dette kan resultere i hvitaktig misfarging av det transparente bindemidlet eller filmforstyrrelse.

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

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Kontroller om mørke farger er egnet for underlaget på basis av TSR-verdien.

Leveranse

Farge

kolleksjonsfarger K 1,5: iht. kolleksjon (PG 11), spesialfarger: på forespørsel (minste bestillingsmengde: 46 kg = 2 spann; PG 12), kolleksjonsfarger K 0,8: ingen spesialfarger er mulig, Egen kolleksjon

Fargestabilitet:

Værekspnering, fukt, UV-stråling og avleiringer kan endre beleggoverflaten. Fargeforandringer er mulig. Forandringsprosessen er dynamisk og påvirkes av klimatiske forhold og eksponering.

Fargenøyaktighet:

StoSuperlit inneholder et transparent uttørkende, værstabil bindemiddel. Ved meget høy luftfuktighet eller lengre fuktpåvirkning kan StoSuperlit fremtre som hvitaktig transparent grunnet fuktlagring. Denne prosessen er reversibel, dvs. ved tørre forhold blir bindemidlet igjen transparent, såfremt ingen tørkerelatert filmforstyrrelse fra påføringen var årsaken.

Mulig spesialinnstilling

Produktet inneholder ingen filmkonservering. En ekstra tilsats mot alge- og soppangrep er ikke mulig. En varig beskyttelse mot alge- og/eller soppangrep kan ikke garanteres.

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

Teknisk faktablad

StoSuperlit®

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
silikatisk fyllstoff (avhengig av farge)
mineralsk fyllstoff (avhengig av farge)
vann
glykoleter
fortykker
hydrofoberingmiddel
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. Unngå innånding av tåke eller damp. 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

Teknisk faktablad

StoSuperlit®

info.no@sto.com
www.sto.no