

Teknisk faktablad

StoLevell Calce FS

Økologisk funksjonell sparkelmasse på kalkbasis iht. EN 998-1 og funksjonell klebe- og armeringsmørtel i muggsaneringssystemet StoReno In Protect M



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- som grunnpuss i det innvendige isolasjonssystemet StoTherm In Comfort
- meget godt egnet for kreativ utforming av innvendige vegg- og takflater
- som funksjonell sparkelmasse og kreativt sluttbelegg på nesten alle underlag
- som funksjonell klebemørtel og grunnpussmørtel i muggsaneringssystemet StoReno In Protect M

Egenskaper

- mineralsk
- konserveringsmiddelfri
- meget diffusjonsåpen
- meget god stabilitet
- meget god filsbarhet
- fritt strukturerbar
- meget god fuktregulering
- bidrar til optimering av innneklimaet
- enkel og smidig påføring
- diverse påføringsteknikker er mulig
- største utvalg av utformingsmuligheter
- beste regulering av luftfuktighet
- rask sorpsjon og desorpsjon
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH)

Utseende

- kornstørrelse 1,2 mm

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Mørtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mørtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Bulktetthet herdet mørtel	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Bøystrekkfasthet	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Trykkfasthet	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	
Vandampdiffusjonsmotstandstall μ		9	

Teknisk faktablad

StoLevell Calce FS

Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P = 50 %	tabellverdi
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P = 90 %	tabellverdi
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Spredeevne		920 L/t	
Bulketthet		1,27 g/cm ³	
Kapillær vannabsorpsjonsevne		> 0,4 kgm ² m	W _c 0

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.

Forberedelser

Klargjøring av underlaget og utføring av beleggsarbeid må følge generelle anerkjente regler for teknikk. Alle belegg og klargjøringer må tilpasses prosjektet og de krav de utsettes for.

Fjern løs maling samt ikke-bærekraftige eldre malinger og belegg og rengjør flaten (mekanisk eller med egnet malingsfjerner).

Grunninger må ikke danne et blankt sjikt.

Gipsunderlag:
Sementholdig sparkelmasse/mørtel mellombelegges med StoPrep In. StoPrep In er bruksklar og kan fortynnes med maks. 10 % vann avhengig av underlaget. Rør materialet godt om før påføring.

Muggangrepne flater:
Systemanbefaling: Anvend muggsaneringssystemet StoReno In Protect M.

Det nevnte beleggsystem og -forslag fritar ikke brukeren fra eget ansvar vedrørende testing og vurdering av underlaget.

Påføring

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

Bearbeidingstid Ved +20 °C: ca. 2 timer

Blandingsforhold hvitt materiale: 8,9 l vann pr. 25 kg
farget materiale: 8,6 l vann pr. 25 kg

Teknisk faktablad

StoLevell Calce FS

Klargjøring av materialet Hell opp rent, kaldt springvann i en ren beholder og tilsett tørrmørtelen. Bland i ca. 2 minutter. La modne i ca. 3 minutter. Etterbland i ca. 30 sekunder.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	pr. mm sjikttykkelse		1,10
	klebing ved sjikttykkelse min. 4 mm	4,4	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

Grunnbelegg i nybygg:
StoLevell Calce FS, ettsjikts, sjikttykkelse: ca. 10–15 mm
For sjikttykkelser > 15 mm kan StoLevell Calce FS påføres i flere sjikt. Hensynta total tørketid.

Gipsunderlag (f.eks. gipsplater): Grunn med StoPrep In.

På ikke-absorberende underlag, som f.eks. betong og XPS, påføres en heftbru av StoLevell Calce FS med tannsparkel (8 x 8 mm).

Blandet murverk med grunnpuss og XPS-plater: armer med Sto Armeringsnett Fin (4 x 4 mm).

Eksisterende bærekraftige og matte belegg: Påfør StoLevell Calce FS direkte. Sjikttykkelse ved ettsjikts påføring: 3–15 mm.

Avhengig av underlaget kreves en armering med Sto Armeringsnett Fin (4 x 4 mm).

Sluttbelegg:
StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP, StoCalce Natura, StoDecosit.

Anvisning:
Ved behov er en maling med StoColor Calcetura eller StoColor Sil In mulig uten betydelig svekkelse av sorpsjonsevnen.

Teknisk faktablad

StoLevell Calce FS

Påføring	<p>manuell, maskinell</p> <p>Påfør produktet i egnet sjikttykkelse manuelt med en rustfri stålsparkel eller maskinelt.</p> <p>Armering: Nettet bakes fullstendig inn i den ytre tredjedelen av det fortsatt fuktige armeringssjiktet. Nettskjøtene må overlappes med 10 cm. Ved bygningsåpninger (f.eks. vindussmyg og dørsmyg) utføres en svinnarmering. En sjikttykkelse på 4,0 mm må overholdes.</p> <p>Ved sjikttykkelser > 3 mm bakes Sto Armeringsnett inn for enklere påføring. Nettet bakes fullstendig inn i den ytre tredjedelen av det fortsatt fuktige armeringssjiktet. Nettskjøtene må overlappes med 10 cm. Ved bygningsåpninger (f.eks. vindussmyg og dørsmyg) utføres en svinnarmering.</p> <p>Arbeidsteknikk, påføringsverktøy samt underlag har en vesentlig påvirkning på resultatet.</p> <p>Beskytt overflaten mot for rask dehydrering og trekk.</p>
Tørking, herding, overarbeiding	<p>Tørketiden avhenger av klimatiske forhold i rommet (f.eks. temperatur og relativ luftfuktighet).</p> <p>Herdingen avhenger av klimatiske forhold i rommet og varer ca. 1 dag/mm sjikttykkelse.</p>
Rengjøring av verktøy	<p>Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.</p>
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	<p>Prefabrikkert konstruksjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> – For prefabrikkert konstruksjon gjelder særegne krav og avvikende regelverk. <p>Påføring:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ikke påfør forskjellige charger på en flate. – Sørg for et konstant blandingsforhold. – Bland kun hele sekker med vann. – Etter blanding: overhold 5–10 minutter modningstid. Rør deretter materialet om i 1–2 minutter. <p>Anvendelse på flater med vanneksponeering:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vanneksponeeringsklasse iht. DIN 18534-1:2017-04 og faktablad nr. 5 fra Bundesverband der Gipsindustrie e.V. – Produktet er kun egnet for flater med vanneksponeeringsklasse W0-I (lav vanneksponeering).

Teknisk faktablad

StoLevell Calce FS

Leveranse

Farge	naturhvit, begrenset brytbar iht. StoColor System
	<p>Brytbarhet:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Materialet kan brytes på fabrikk. Etterleveranse i samme farge er ikke mulig. For å unngå fargeavvik bestilles materialet til et prosjekt fra samme charge. – Materialet er brytbar med maks. 20 % StoLook Punto F. Bland hele sekkinholdet med StoLook Punto F. – Ikke bryt materialet dersom produktet skal anvendes som heftbru eller grunnbelegg. <p>Fargenøyaktighet:</p> <ul style="list-style-type: none"> – En naturlig skydannelse oppstår når produktet påføres farget. – Effekten oppstår grunnet mineralske og naturlige bestanddeler. – Dersom effekten ikke ønskes: Påfør en silikatdispersjonsmaling fra Sto med samme farge. – Kjemiske herdeprosesser, fysiske herdeprosesser og ulike prosjektforhold påvirker fargeforandring (fargenøyaktighet, fargejevnhet, flekkdannelse). <p>Ingen garanti ved følgende tilfeller:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ujevn absorpsjon i underlaget – varierende underlagsfukt i overflaten – delvis kraftig varierende alkalitet og/eller bestanddeler i underlaget

Lagring

Lagringsforhold	Lagres tørt.
Lagringstid	<p>Beste kvalitet i originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargennummeret på forpakningen.</p> <p>Forklaring av chargennummer:</p> <p>tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer</p> <p>Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026</p>

Sertifikater/godkjenninger

natureplus® - Sertifikat 0808-1409-046-3	StoLevell Calce FS Miljø – helse – funksjon
--	--

Merking

Produktgruppe	Sparkelmasse
Sammensetning	<p>Full deklarasjon iht. anskaffelsesdirektiv "natureplus®"</p> <p>hvit sement</p> <p>kalsiumhydroksid</p> <p>polymerpulver</p>

Teknisk faktablad

StoLevell Calce FS

mineralsk fyllstoff
organisk fyllstoff
fortykker

Sikkerhet

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

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå innånding av støv. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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