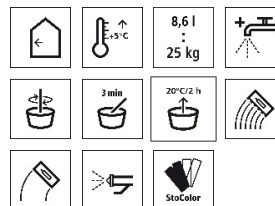


Teknisk datablad

StoLevell Calce FS

Funktionsspartelmasse på kalkbasis ifølge EN 998- 1 og funktionsklæbe- og armeringsmørtel i skimmelsaneringsystemet StoReno In Protect M



Karakteristik

- Anvendelse**
- indvendigt
 - som grundpuds i det indvendige isoleringssystem StoTherm In Comfort
 - meget velegnet til kreativ udformning af vægge og lofter
 - som funktionsspartelmasse og kreativ slutbelægning på næsten alle underlag
 - som funktionsklæbe- og grundpudsmørtel i skimmelsaneringsystemet StoReno In Protect M

Egenskaber

- mineralsk
- fri for konserveringsmidler
- meget diffusionsåben
- meget høj stabilitet
- velegnet til at filtse
- kan struktureres frit
- meget god fugtregulering
- bidrager til optimering af indeklimaet
- enkel og smidig applicering
- diverse bearbejdningsteknikker muligt
- mange udformningsmuligheder
- bedste regulering af luftfugtigheden
- hurtig sorption og desorption
- MBV practical > 2,0 (g/m² * % RH)

Udseende

- kornstørrelse 1,2 mm

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Mørtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mørtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Tilsyneladende densitet fast mørtel	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Bøjningsstyrke	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Trykstyrke	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	
E-modul dynamisk	TP BE-PCC	2.300 N/mm ²	

Teknisk datablad

StoLevell Calce FS

Vanddampdiffusionsmodstandstal μ		9	
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P=50 %	Tabelværdi
Varmeledningsevne	EN 1745	$\leq 0,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ for P=90 %	Tabelværdi
Brandforhold	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rækkeevne		920 L/t	
Massefylde		1,27 g/cm ³	
Kapillær vandoptagelsesevne		> 0,4 kg/m ² m	W _c 0

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Krav Underlaget skal være fast, tørt, rent, bæredygtigt samt fri for sinterlag, forvittringer og emner der forringer vedhæftningen.

Forberedelser Forberedelsen af underlaget og udførelse af belægningsarbejdet skal være i overensstemmelse med de alment anerkendte tekniske regler. Alle belægninger og alt forberedende arbejde skal tilpasses til projektet og de krav de udsættes for.

Fjern løs maling og ikke bæredygtige gamle lag og belægninger og rengør overfladen (mekanisk eller med passende rengøringsmidler).

Grundinger må ikke danne et blankt lag.

Gipsunderlag:

Cementholdige spartelmasser/mørtel mellembelægninger med StoPrep In. StoPrep In er brugsklar og kan fortyndes med maks. 10 % vand afhængigt af underlaget. Rør godt rundt i materialet inden påføringen.

Skimmelangrebne overflader:

Systemanbefaling: Brug skimmelsaneringsystemet StoReno In Protect M.

De anførte belægningsopbygninger og -forslag fritager ikke brugeren for eget ansvar angående at kontrollere og vurdere underlaget.

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C
Højeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C

Bearbejdningstid ved +20 °C: ca. 2 timer

Teknisk datablad

StoLevell Calce FS

Blandingsforhold

hvidt materiale: 8,9 l vand pr. 25 kg
tonet materiale: 8,6 l vand pr. 25 kg

Tilberedning af materiale

Hæld koldt, rent postevand i en ren spand, og tilsæt den tørre mørtel. Blandes ca. 2 minutter. Lad det hvile i ca. 3 minutter. Efterbland ca. 30 sekunder.

Forbrug

Anvendelsesform	Forbrug ca.	
pr. mm lagtykkelse	1,10	kg/m ²
klæbning ved lagtykkelse min. 4 mm	4,4	kg/m ²

Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

Belægningsopbygning

grundbelægning i nybyggeri:
StoLevell Calce FS, 1-lags, lagtykkelse: ca. 10 - 15 mm
Til lagtykkelser > 15 mm kan StoLevell Calce FS påføres i flere lag. Den samlede tørretid skal overholdes.

Gipsunderlag (f.eks. gipskartonplader): Grundning med StoPrep In.

På ikke-sugende underlag som f.eks. beton, XPS skal der påføres en vedhæfter af StoLevell Calce FS som tandspartling (8 x 8 mm).

Blandet murværk med grundpuds og XPS-plader: Armér med Sto Glasfibervæv F (4 x 4 mm).

Eksisterende bæredygtige og matte belægninger: Påfør StoLevell Calce FS direkte.
Lagtykkelse ved påføring i et lag: 3 - 15 mm.

Afhængigt af underlaget kan det være nødvendigt med en armering med Sto Glasfibervæv F (4 x 4 mm).

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

Anvisning:
Evt. er belægning med StoColor Calcetura eller StoColor Sil In mulig uden betydelig reduktion af sorptionsforholdene.

Teknisk datablad

StoLevell Calce FS

Applikation

manuelt, maskinelt

Påfør produktet manuelt med et rustfrit stålbræt eller maskinelt i den ønskede lagtykkelse.

Armering:

Læg vævet helt ned i den øverste tredjedel af det fugtige grundpudslag. Vævssamlingerne skal overlappe med 10 cm. Ved bygningsåbninger (f.eks. vindues- og dørlysninger) skal der udføres en diagonal forstærkning. Overhold en lagtykkelse på 4,0 mm.

Ved lagtykkelse > 3 mm indsættes et Sto Glasfibervæv for nemmere påføring. Læg vævet helt ned i den øverste tredjedel af det fugtige grundpudslag. Vævssamlingerne skal overlappe med 10 cm. Ved bygningsåbninger (f.eks. vindues- og dørlysninger) skal der udføres en diagonal forstærkning.

Arbejdsteknikken, påføringsværktøjet og underlaget har stor indflydelse på resultatet.

Overfladen skal beskyttes mod for hurtig udtørring og træk.

Tørring, hærdning, eftersynstid

Tørringen er afhængig af de klimatiske rumbetingelser (f.eks. temperatur, relativ luftfugtighed).

Hærdningen er afhængig af de klimatiske rumbetingelser og varer ca. 1 dag/mm lagtykkelse.

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Elementbyggeri:

- Ved elementbyggeri gælder særlige krav og andre regler.

påføring:

- Påfør ikke forskellige partier på samme overflade.
- Sørg for et konstant blandingsforhold.
- Bland kun hele sække med vand.
- Efter blanding: Lad blandingen hvile 5-10 minutter. Rør derefter rundt i materialet i 1-2 minutter.

Anvendelse på områder der udsættes for vand:

- Vandklasse iht. DIN 18534-1:2017-04 og iht. datablad nr 5 fra Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
- Produktet er kun egnet til overflader med vandklasse W0-I (lav vandpåvirkning).

Levering

Farvetone

naturhvid, kan tones i begrænset omfang iht. StoColor System

Teknisk datablad

StoLevell Calce FS

Kan tones:

- Materialet kan tones på fabrikken. Efterfølgende leveringer i samme farvetone ikke muligt. For at undgå afvigende farvetoner skal materialet til et projekt bestilles fra samme parti.
- Materialet kan maksimalt tones op til 20 % med StoLook Punto F. Bland hele sækkens indhold med StoLook Punto F.
- Materialet må ikke tones, hvis produktet skal anvendes som vedhæfter eller grundbelægning.

Nøjagtighed i farvetone:

- Der dannes en naturlig sky, når det tonede produkt påføres.
- Denne effekt opstår på grund af de mineralske og naturlige indholdsstoffer.
- Hvis effekten ikke ønskes: påfør en dispersionssilikatfarve fra Sto i samme farvetone.
- Kemiske hærdningsprocesser, fysiske hærdningsprocesser og forskellige objektbetingelser påvirker ændringen af farvetonen (farvetonenøjagtighed, ensartet farvetone, pletdannelse).

Ingen garanti i følgende tilfælde:

- uensartede sugeforhold i underlaget
- forskellig underlagsfugt i overfladen
- nogle steder meget forskellig alkalitet og/eller indholdsstoffer fra underlaget

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt.
Holdbarhed	Den bedste kvalitet sikres ved opbevaring i originalemballagen indtil udløb af datoen for maksimal opbevaringstid. Denne kan ses på partinummeret på beholderen. Forklaring på parti-nr.: Ciffer 1 = årets slutofficer, ciffer 2 + 3 = uge Eksempel: 6450013223 - Opbevaringstid indtil slutningen af uge 45 i 2026

Udtalelser / godkendelser

natureplus® - Certifikat 0808-1409-046-3	StoLevell Calce FS Miljø - sundhed - funktion
--	--

Mærkning

Produktgruppe	Spartelmasse
---------------	--------------

Sammensætning

Fuld deklaration iht. direktivet "natureplus®"
hvidcement
kalkhydrat

Teknisk datablad

StoLevell Calce FS

Polymerpulver
mineralske fyldstoffer
Organiske fyldstoffer
fortykningsmiddel

Sikkerhed

Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.
Se sikkerhedsdatabladet!
Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation af luftvejene. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af pulver. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

År et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk