

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 2413



Utstedt første gang: 22.11.2005
Revidert: 12.03.2021
Korrigert: 03.01.2023
Gyldig til: 01.04.2026

Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Bostik SL C400 FIBER

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

Bostik AB
Strandbadsvägen 22,
252 29 Helsingborg

2. Produktbeskrivelse

Bostik SL C400 FIBER er en polymermodifisert sementbasert fiberforsterket golvavrettingsmasse. Hovedbestanddelene er natursand og sement. Massen leveres som tørrstoff i sekker på 25 kg og aktiviseres ved tilsetning av vann. Ved foreskrevet vannforbruk har massen selvutjevne egenskaper.

3. Bruksområder

Bostik SL C400 FIBER er beregnet til innendørs bruk for golv i boliger inkludert våtrom, samt kontor og institusjoner. Avrettingsmassen kan benyttes som innstøpingsmasse for elektriske varmekabler og for rør til vannbåren gulvvarme. I våtrom skal massen alltid tildekkes av en vanntett membran som følge av reduserte fasthetsegenskaper i våt tilstand.

4. Egenskaper

Egenskapene for Bostik SL C400 FIBER er typeprøvd og godkjent i henhold til prøvemethoder og krav som angitt i SINTEFs Retningslinjer for golvavrettingsmasser. Egenskaper bestemt ved typeprøving er vist i tabell 1.

Tabell 1
Bostik SL C400 FIBER- Egenskaper

Egenskap	Prøvemethod	Verdi
Varmekonduktivitet	EN 12664:2001	0,527 W/mK
Utflytning, initiell	EN 12706:2009	116 mm
Lengdeendring, maksimalt (28 døgn)	EN 13454-2:2019	-0,34 mm/m
Fukt	EN 13454-2:2019	5,3 vekt-%
Bøyestrekfasthet	EN 13892-2:2002	F7
Trykkfasthet	EN 13892-2:2002	C30
Densitet, tørr	EN 13892-2:2002	1860 kg/m ³
Overflatehardhet	EN 13892-6:2002	93,4 N/mm ²
Motstand mot rullende stolhjul under golvbelegg	EN 13892-7:2003	RWFC250
Heftfasthet mot betong	EN 13892-8:2002	2,5 N/mm ²

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Bostik SL C400 FIBER inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Inneklimapåvirkning

Bostik SL C400 FIBER er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.05.2022. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstillende krav i BREEAM-NOR v6.0, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Innluftskvalitet.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Herdet produkt skal klidesorteres som betongbaserte materialer ved anledning. Produktet leveres godkjent avfallsmottak der det kan materialgjenvinnes, energigjenvinnes eller deponeres.

Uherdet produktet er definert som farlig avfall (jfr Avfallsforskriften). Produktene skal sorteres som farlig avfall på byggeplass og leveres godkjent mottak for farlig avfall.

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for Bostik SL C400 FIBER.

6. Betingelser for bruk

Prinsippene som er angitt i følgende anvisninger fra Byggforskserien skal legges til grunn ved bruk av avrettingsmassene:

- 572.231 *Golvavrettingsmasser. Typer, egenskaper og utførelse*
- 552.112 *Elektriske gulvvarmeanlegg*

Videre skal prinsippene i produsentens monteringsanvisning følges.

Prosjektering

Generelt skal massen ikke benyttes som eget slitelag, men fungere som underlag for golvbelegg. I våtrom skal massen alltid tildekkes av en vanntett membran som følge av reduserte fasthetsegenskaper i våt tilstand.

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: certification@sintef.no

Kontaktperson, SINTEF: Neha Parekh
Utarbeidet av: Neha Parekh

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

Avrettet golv må gis bevegelsesmuligheter, slik at herdesvinnet utløses uten at det oppstår skader internt i massen eller mot tilstøtende konstruksjoner.

Det må tas spesielle hensyn til materialkombinasjoner som kan gi uheldige temperatur- og fuktbevegelser i herdefasen og i bruk.

Lagring

Massen skal lagres tørt og frostfritt, og anvendes innen 12 måneder fra produksjonsdato.

Utblending

Ved utblending skal massen ha romtemperatur og kun tilsettes foreskrevne vannmengde. Blandingsforholdet skal være maks. 0,19 l rent vann pr. kg tørrstoff. Dette tilsvarer maks. 4,75 l vann pr. 25 kg sekk. For mye vann vil redusere massens fasthet. Normal blandetid med blandevisp er ca. 2-3 min. Brukstil etter utblending er inntil 15 min.

Underlag

Ethvert underlag skal være fritt for materialrester, løse partikler, støv, fett m.m. Sugende mineralske underlag som betong og puss skal primes med Bostik Primer 6000. Ikke-sugende underlag som bygningsplater, tregolv og banebelegg skal gyses.

Utlegging

Bostik SL C400 FIBER kan legges i tykkelser fra 6 mm til 50 mm i én operasjon. Hvis det legges flere sjikt skal det primes mellom hvert sjikt. På underlag med fare for nedbøyninger, f.eks. trebjelkelag med undergolv av bygningsplater, skal massen legges ut i minimum 14 mm tykkelse.

I kombinasjon med elektriske varmekabler skal det være minst 5 mm avstand mellom brennbart underlag og varmekabel. Over varmekabelen skal avrettingslaget være minst 5 mm tykt ved keramiske flisbelegg, og minst 10 mm ved banebelegg som vinyl o.l. Bostik SL C400 FIBER kan belastes med vanlig gangtrafikk 2-4 timer etter utlegging.

Fukt og temperatur

Golv- og romtemperaturen bør være mellom +10 °C og +25 °C ved utlegging og i herdefasen. Laveste akseptable golvtemperatur ved

utlegging er +10 °C. Maksimalt fuktinnhold i underlag ved utlegging er 90 % RF. Ved belegging med banebelegg skal fuktinnholdet i massen være < 85 % RF.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Bostik SL C400 FIBER produseres av Bostik AB, Malmö, Sverige.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at Bostik SL C400 FIBER blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av Bostik SL C400 FIBER er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Bostik AB har et kvalitetssystem som er sertifisert av SEMKO-DEKRA i henhold til SS-EN ISO 9001, sertifikat nr. 22900 og SS-EN ISO 14001, sertifikat nr. 1413360.

8. Grunnlag for godkjenningen

Bostik SL C400 FIBER er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

9. Merking

Bostik SL C400 FIBER skal merkes på emballasjen med produktnavn, kvantitet, identifikasjon/produksjonskode, produksjonstidspunkt, holdbarhetstid, instruksjoner for utblending og bruk, HMS-krav og produksjonsstedets navn og adresse (i henhold til EN 13813, pkt. 8).

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 2413.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan ikke fremmes overfor SINTEF utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder