



A SIKA BRAND

PRODUKTDATABLAD

Casco® FloorSeal Golvfog

Fugthærdende elastisk fugemasse til indendørs ekspansionsfuger



PRODUKTBESKRIVELSE

Elastisk fugemasse til indendørs dilatationsfuger i træ, beton, klinker og natursten.
Velegnet til udendørs samlinger ved vægge, dørtrin, trappeopgange og tætning af bygningsenheder.

ANVENDELSE

Fremragende vedhæftning til de fleste materialer uden primer.
Casco® FloorSeal Golvfog er også fremragende til nådning af trægulve.

EGENSKABER

- Slibbar og elastisk
- Kan males med de fleste malinger
- Fremragende vedhæftning til de fleste materialer uden primer.
- Fremragende glittegenskaber
- Miljøvenlig med hensyn til arbejds- og indemiljø samt affaldshåndtering og livscyklusaspekter

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Silan Modificeret Polyether (SMP)
Emballage	300 ml patron
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato (påtrykt emballage) i uåbnet emballage.
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 ° C og +25 ° C. Se altid emballagen.
Farve	Eksotisk træ, lyst træ, mørk træ, hvid, grå og sort.
Densitet	Ca. 1400-1450 kg/m ³
Viskositet	Let sprøjtelig, tixotrop pasta

Produktdatablad
Casco® FloorSeal Golvfog
Juli 2023, Version 02.01
02051502000000001

MILJØINFORMATION

- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020-2.0.0 og 2023: Produktet overholder krav til indikator 8 og 12, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.
- Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri indenfor.

GODKENDELSER / STANDARDER

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT CC
EN 15651-4; 2012, PW EXT-INT CC
Class 20HM

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	Ca. 45
Trækstyrke	ASTM D 412: 2 MPa
Træk elasticitetsmodulus	ASTM D 412: 0.9 MPa
Forlængelse	ASTM D 412: 500 %
Bevægelseskapacitet	Total 25 % (+/- 12.5 %)
Rive styrke	ASTM D 624: 14 N/mm
Temperaturbestandighed	-40°C til +90°C
Fugedesign	Fuge bredde: 5-30 mm

ANVENDELSE

Afkast	Fugedimension af Casco® FloorSeal Golvfog					
	Fugebredde	6	10	16	20	25
	i mm					
	Fugedybde	6	6	8	9	9
i mm						
Rækkeevne	8,3	5	2,5	1,7	1,3	
m/patron						
Temperatur på underlaget	Anvendelsestemperatur: +5°C - +40°C Luftfugtighed: Minimum 30 % RF					
Hærdetid	2-3 mm tde første 24 timer. Ca. 8 mm efter 7 dage.					
Skindannelsestid	Ca. 45 minutter (23°C/50%RF)					

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

OVERMALING

Det anbefales ikke at overmale en elastisk fugemasse, da det reducerer fugebevægelseevnen. Casco® FloorSeal Golvfog er dog kompatibel med de fleste gulvmaterialer, olier, lakker eller malinger. Tørretiden for alkyd- eller oliebaseerede malinger kan blive forlænget. Desuden kan et tyndt lag maling forlænge tørretiden. Det anbefales altid at lade fugen hærdte 1-3 dage før maling. Indledende test anbefales altid.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

BEGRÆNSNINGER

Casco® FloorSeal Golvfog anbefales ikke til: Konstruktions- eller kantforsegling eller andre anvendelser, hvor UV-lys kan påvirke vedhæftningen.

Samlinger mindre end 5 mm i bredden eller dybden. Svømmebassiner og lignende med vand indeholdende klorbaseerede desinfektionsmidler. Casco® FloorSeal Golvfog binder ikke til bly. Vedhæftningen til polyethylen eller polypropylen er lav.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Fugens overlader skal være rene, tørre og fri for olier, løse tilslagsmaterialer, cementstøv, slipmidler, vandtætning og andre forurenende stoffer. En grundig stålbørstning, slibning, sandblæsning eller opløsningsmiddelrensning kan være nødvendig for at blotlægge rene, sunde overflader. Påfør en bagstop af opskummet polyethylen, der er ca. 25 % bredere end fugens dimension. Hvis den tilgængelige plads ikke til-

lader en bagstop, skal du forhindre vedhæftning til bunden af fugen på anden måde, f.eks. med polyethylentape.

Både hærkning og vedhæftning er afhængig af tilstrækkelig mængde fugt. Hvis Casco® FloorSeal Golvfog påføres under tørre forhold eller mellem vandtætte materialer, kan det være nødvendigt med ekstra tid eller fugt for at opnå optimal hærkning og vedhæftning. Vi anbefaler altid indledende test, hvis du udfører opgaver i stor skala for at sikre de bedste vedhæftningsresultater.

Se nedenstående anbefaling af forbehandling på forskellige materialer.

▪ METAL

Vedhæftningen til de fleste metaller er fremragende. Rå aluminium kan give vedhæftningstab efter udsættelse for ætsende miljø.

▪ TRÆ

Vedhæftningen til tørt træ er generelt meget god. Vedhæftningen til tør teaktræ er meget god uden primer.

▪ GLAS

Casco® FloorSeal Golvfog binder til glas uden primer. Til glaskonstruktioner med høj UV-eksponering på limfugen anbefales Casco® FloorSeal Golvfog ikke.

▪ PLASTIK

Casco® FloorSeal Golvfog binder til ikke-plastificeret PVC, polyester, epoxy, polyurethan, melamin osv. For test anbefales på akryl, ABS, styren, polycarbonat og blødgjort PVC.

▪ PORØSE OVERFLADER

Hvis overfladestyrken er god nok, er vedhæftningen af Casco® FloorSeal Golvfog meget god til de fleste porøse underlag. Til granit, marmor, natursten anbefales det at bruge Sika® Primer-3N

▪ BETON

Vedhæftningen til frisk eller fugtig beton er svag. Til denne applikation anbefales det at bruge Sika® Primer-3N.

Det anbefales at lave indledende test - især ved større projekter.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Når fugen er ordentligt forberedt, påføres fugemassen med en fugepistol. Skær dysen i en vinkel og mindre end bredde af fugen. Fugematerialet skal presses fast ind i samlingen for at sikre fuldstændig befugtning af overfladerne. Umiddelbart efter påføring anbefales

det at glitte for at sikre fast, fuld kontakt med fugens sider. Overfladen kan glittes med en våd fugepind og/eller svamp.

Pas på ikke at forurene åbne med vand. Brug Sika Tooling Agent N eller vand med en lille mængde sæbe/opvaskemiddel. For meget sæbe kan påvirke den klæbefri tiden.

FUGNING AF GULVE

Gulvtyper

Trægulvet kan enten være af not og fer-type eller bestå af gulvbrædder med lige kanter. Gulvet kan enten være limet ned eller understøttet af en ramme.

Konditionering

Trægulvs materialet skal altid tilpasses rummets klima. Læs og følg instruktionerne fra leverandøren af gulvmateriale grundigt. Hvis træet indeholder for høj eller for lav luftfugtighed, vil træet svulme eller krympe mere end beregnet.

Rengøring af trægulv

For at sikre langvarig god vedhæftning til fugens kontaktkanter er en grundig rengøring nødvendig. Fugefladen skal være nyskåret og tørre, derfor er en fræsning af kanterne det bedste løsnings. Nogle gange er det bare muligt, f.eks. på gamle gulve at arbejde med kniv og sandpapir. Ved slibning er det vigtigt at skabe så skarpe kanter som muligt (fold papiret, så det passer perfekt til fugen).

Estimering af fugebredde

Det er vigtigt, at fugen bliver tilpasset brættets bredde. Minimumsbredden er 5 mm uafhængigt af brættets bredde. Dybden af fugen må aldrig overstige fugens bredde. Se tabellen ovenfor.

Påføring af fugebånd

For at sikre bevægelsessevne er det nødvendigt at forhindre vedhæftning til bunden af fugen. Det anbefales at påføre fugebånd i bunden af fugen.

Hvis fugen er tykkere end 8 mm, skal fugens dybde justeres, så den overholder ovenstående tabel ved at påføre bagstop af lukket polyethylenskum. Pas på ikke at beskadige bagstop. Gas fra det beskadigede skum kan forårsage blærer i fugen.

Påføring af fuge

Når bagstop eller tape er påført, kan påføringen af fugemassen starte. Hvis gulvet ikke skal slibes, kan malertape gøre fugearbejdet meget lettere. Skær dysen 1-2 mm mindre end fugens bredde. Fyld fugen fra bunden og op for at undgå bobler. Træk fugepistolen langs fugen, således at den fyldes bag dysen. Fyld fu-

gen med noget overskydende fugemase, således kan den presses fast i fugen ved hjælp af et glitteværktøj. Dette gøres for at sikre fuldstændig befugtning af overfladerne. Fugemassen hærder normalt inden for 2-5 dage afhængig af temperatur og fugtighed. Anbefaling: Fug et stykke gulv separat og kontroller hærdeningen.

Slibning

Efter hærdening fjernes det største overskud af fugemasse med en mejsel eller kniv. Dette gøres for at undgå spænding i træet langs fugens kanter. Slib i samme retning som fugen med en industrimaskine med støvopsamler. Slibepapir som anbefalet til overfladebehandlingen. Normalt starter med 80 og slutter med 120.

Overfladen kan behandles med olie, lak og kaustisk opløsning.

Fugemassen skal dog være fuldstændig hærdet før behandling.

Der er mange efterbehandlingsprodukter på markedet. Casco® FloorSeal Golvfog er kompatibel med de fleste af disse produkter. Alkyd og urethan alkyd lakker og malinger kan i nogle tilfælde tørre langsomt på fugemassen. Da det ikke er muligt at teste alle produkter på markedet, anbefales det stærkt at udføre en indledende test nogle dage før start.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Fjern alt overskydende fugemasse ved siden af samlingen og på udstyret før hærdening med en klud. Teknisk ethanol anbefales, hvis tætningsmassen er hærdet, og ellers fjernes hærdet fugemasse mekanisk.

På huden tørres uhærdet fugemasse af med en klud, og vask derefter med vand og sæbe.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produkt datablad
Casco® FloorSeal Golvfog
Juli 2023, Version 02.01
02051502000000001

CascoFloorSealGolvfog-da-DK-CASCO-(07-2023)-2-1.pdf