

PRODUKTBLAD

Casco® FloorSeal Golvfog +

Elastisk fogmassa för i huvudsak golvkonstruktioner



PRODUKTBESKRIVNING

Elastisk fogmassa för rörelsefog i trä, betong, keramik och natursten. Lämplig till anslutningfogar inom och utomhusmot väggar, trösklar, trappor och tätning mot byggnadsdetaljer.

ANVÄNDNING

God vidhäftning på de flesta material utan primer. Casco® FloorSeal Golvfog + är också utmärkt för nåtning av trægolv.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Slipbar och elastisk
- Övermålningsbar med de flesta färger (Vi rekommenderar alltid att förtesta)
- God vidhäftning mot de flesta material utan primer
- Goda mekaniska egenskaper

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDS

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for facade elements F EXT-INT CC 20HM
- CE Marking and Declaration of Performance to EN15651-3 - Sealants for sanitary joints S XS3
- CE Marking and Declaration of Performance to EN15651-4 - Sealants for pedestrian walkways PW INT 20HM

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan terminerad polymer			
Förpackning	Artikelnummer	Färg	Förpackning	EAN-kod
	817129	White	300 ml	7612655060518
	817571	Light Wood	300 ml	7612655060556
	817573	Grey	300 ml	7612655060594
	817574	Exotic Wood	300 ml	7612655060617
	817570	Dark Wood	300 ml	7612655060532
	817572	Black	300 ml	7612655060570
	820771	Nordic Oak	300 ml	7612655073938
Hållbarhet	12 månader från produktions datum i oöppnad förpackning			
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5°C och +25°C. Se alltid förpackningen.			

Densitet	~1,45 kg/l	(ISO 1183-1)			
Viskositet	Tixotrop				
Hårdhet Shore A	~48 (efter 28 dagar)	(ISO 868)			
Draghållfasthet	~2,0 N/mm²	(ISO 37d)			
Sekant dragmodul	~0,9 N/mm² vid 60% utsträckning (+23°C)	(ISO 8339)			
Brottöjning	~550%	(ISO 37)			
Rörelseupptagningsförmåga	± 20%	(ISO 9047)			
Elastisk återhämtning	~80%	(ISO 7389)			
Rivmotstånd	~13 N/mm	(ISO 34)			
Servicetemperatur	-50°C min. / +90°C max.				
Fogutformning	- Fogdimensionerna måste utformas för att passa fogmassans rörelseförmåga - Fogbredden ska vara minst 6 mm och max 30 mm - Ett förhållande mellan bredd och djup på 2:1 måste upprätthållas för rörelsefogar - Fogbredd mindre än 10 mm är i allmänhet för sprickkontroll och betraktas därför som icke-rörliga fogar (statiska)				
Åtgångstabell	Bräda bredd i mm	35	50	75	100
	Fog bredd i mm	5	6-7	10	12
	Ungerfärlig åtgång i m/300ml	10,0	7,1	4,2	3,5
	Åtgång för Casco® FloorSeal Golvfog +				
Sättning	0 mm (20 mm profil, +23°C)	(ISO 7390)			
Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +40°C max.				
Underlagets temperatur	+5°C min. / +40°C max. Minimum +3°C temperatur över daggpunkten				
Bottningsmaterial	Använd bottningslist av polyetenskum med slutna celler				
Härdningshastighet	~3 mm / 24 timmar (+23°C / 50% r.h.) *Sika Corporate Quality Procedur Obs: Slutlig hållfasthet uppnås efter fullständig härdning, dvs efter 24 till 48 timmar vid +23°C, beroende på miljöförhållandena och fogmassans tjocklek.				(CQP* 049-2)
Skinntid	~45 minuter (+23°C / 50% r.h.)				(CQP 019-1)

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ANVÄNDNING

- Casco® FloorSeal Golvfog + rekommenderas inte till:
- Konstruktions- eller stumglas, eller andra applikationer där UV-ljus kan påverka vidhäftningen.
 - Fogar 5 mm breda eller djupa.

- Simbassänger och liknande med vatten som innehåller klorbaserade desinfektionsmedel.
- Använd inte på naturgummi, EPDM-gummi eller på något byggnadsmaterial som kan läcka ut oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan försämra fogen.
- Använd inte på bituminösa underlag.
- Fäster inte mot polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE / Teflon), eller andra feta plaster.
- Utsätt inte den ohärdade produkten för alkoholhaltiga produkter eftersom detta kan störa härdningsreaktionen.

Övermålning

Casco® FloorSeal Golvfog + kan övermålas med de vanligast förekommande färgsystem. Färgen skall kompatibilitetstestas genom att utföra förtest. Bäst resultat fås på fullt uthärdad fogmassa.

Vänligen notera att elastiska fogmassor bör generellt inte övermålas. Om övermålning sker kan krackelering och klubbighet

samt viss missfärgning uppstå. Färgen kan i värsta fall upplösa/förstöra eller påverka fogmassans flexibilitet och konstruktionen blir då otät eller släppor kan uppstå.

Färgvariationer hos fogmassan kan uppstå om det exponeras av kemikalier, höga temperaturer eller UV-strålning. Sådana missfärgningar påverkar dock inte fogmassans tekniska egenskaper eller hållbarhet negativt

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

Efter att fogen är ordentligt förberedd, applicera fogmassan med en fogpistol. Skär munstycket i en vinkel och mindre än fogens bredd.

Fogmassan måste pressas in ordentligt i fogen för att säkerställa fullständig vätning av fogytan. Omedelbart efter appliceringen rekommenderas verktyg för att säkerställa fast, full kontakt med fogsidorna. Ytan kan jämnas med en våt fogpinne eller/och svamp.

Se till att inte förorena den öppna fogen med vatten. Använd rent vatten eller vatten med en liten mängd tvål/tvättmedel. För mycket tvål kan påverka klubbningen ledig tid

Fogning/nåtning av trägolv

Golvtyper

Trägolvet kan antingen vara av not och fjädertyp eller bestå av golvbrädor med raka kanter. Golvet kan antingen

limmas ner eller stödjas av ett ramverk.

Trägolvmaterialet bör alltid anpassas till klimatet i rummet.

Läs och följ instruktionerna från leverantören av golvmaterial noggrant.

Om träet innehåller för hög eller för låg luftfuktighet kommer träet att svälla eller krympa mer än beräknat.

Rengöring av trägolv

För att säkerställa långvarig god vidhäftning till fogens kontaktkanter krävs en noggrann rengöring.

Fogytanska vara nyskuren och torr, därför är en fräs det bästa alternativet.

Ibland är det bara möjligt, t.ex. på gamla golv, att ar-

beta med kniv och sandpapper.

Vid slipning är det viktigt att skapa så skarpa kanter som möjligt (vik papperet så att det passar fogutrymmet perfekt).

Uppskattning av fogbredd

Det är viktigt att fogen anpassas efter brädans bredd. Minsta bredd är 5 mm oberoende av brädans bredd. Fogens djup bör aldrig överstiga fogens bredd. Se tabellen ovan.

Användning av bottningslist

För att säkerställa rörelseförmåga är det nödvändigt att förhindra vidhäftning till fogens botten.

Om fogen är tjockare än 8 mm bör fogens djup justeras för att överensstämma med ovanstående tabell genom att applicera bottningslist av slutet polyetenskum*.

Se till att inte skada bottningslisten. Gas från det skadade innehållet i bottningslisten kan orsaka blåsor i fogmassan.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget måste vara rent, fritt från lösa partiklar, torrt och fritt från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett, cementmassa, gamla tätningsmedel och dåligt bundna färgbeläggningar som kan påverka vidhäftningen av limmet/fogmassan.

En noggrann stålborstning, slipning, sandblästring eller lösningsmedelsrengöring kan krävas för att exponera rena, sunda ytor.

Applicera en bottningslist av skummad polyeten som är ~25% bredare än fogen.

Om det tillgängliga utrymmet inte tillåter en bottningslist, förhindra vidhäftning till fogbotten på annat sätt, t.ex. med polyetentejp.

Både härdning och vidhäftning är beroende av tillräcklig mängd fukt.

Om Casco® FloorSeal Golvfog + appliceras under torra förhållanden eller mellan vattentäta material, kan extra tid eller fukt behövas för att erhålla optimal härdning och vidhäftning.

Vi rekommenderar alltid förtest om du utför arbeten i stor skala för att säkerställa bästa vidhäftningsresultat. För betongfasadexpansionsfogar, mer elasticitet och låg modul rekommenderas Casco® Multiseal Byggfog. Se nedan information för rekommendation av förbehandling på olika material.

METALL

Vidhäftningen till de flesta metaller är utmärkt. Rå aluminium kan ge minskad vidhäftning efter exponering för korrosiv miljö. Casco® FloorSeal Golvfog + binder inte till bly.

TRÄ

Vidhäftningen till torrt trä är generellt sett mycket god. Vidhäftningen till torr teak är mycket bra utan primer.

GLAS

Casco® FloorSeal Golvfog + binder till glas utan primer. För glaskonstruktioner med hög UV-exponering på bindingslinjen rekommenderas inte Casco® FloorSeal Golvfog +.

Produktblad

Casco® FloorSeal Golvfog +
September 2024, Version 01.01
02051302000000102

PLAST

Casco® FloorSeal Golvfog + binder till oplastad PVC, po-lyester, epoxi, polyuretan, melamin etc. Förprovning rekommenderas på akryl, ABS, styren, polykarbonat och mjukgjord PVC. Vidhäftningen till polyeten eller polypropen är låg.

PORÖSA UNDERLAG

Om ythållfastheten är tillräckligt bra är vidhäftningen av Casco® FloorSeal Golvfog + mycket bra på de flesta porösa underlag.

För granitmarmor, naturstenar rekommenderas att använda primer.

BETONG

Vidhäftningen till färsk eller våt betong är svag.

För denna applikation rekommenderas att använda primer.

Det rekommenderas att göra förtest.

MONTERINGSTID

När bottningslisten appliceras kan appliceringen av tätningsmedlet börja. När golvet inte ska slipas kan maskeringstejp göra fogarbetet mycket lättare. Skär munstycket 1-2 mm mindre än fogens bredd. Fyll fogen från botten och uppåt för att undvika bubblor.

Dra fogpistolen längs fogen som kommer att fyllas bakom munstycket.

Fyll skarven med lite överskott av fogmassan ordentligt i fogen med hjälp av ett fogverktyg.

Detta görs för att säkerställa fullständig vätning av limytorna. Fogmassan härdas normalt inom 2-5 dagar beroende på temperatur och luftfuktighet. Rekommendation: Förseгла separat en bit golv och kontrollera härdningen.

Slipning

Efter härdning avlägsnas stort överskott av fogmassan med en trämejsel eller kniv. Detta görs för att undvika dragspänningar i fogningskanterna

Slipa i riktning mot fogen med en industrimaskin med dammuppsamlare. Slippapper enligt rekommendation för ytbehandlingen. Börjar normalt med 80 och slutar med 120.

Om ytan ska behandlas med olja, lack eller tex. kaustiklösning så skall det utföras kompatibilitetstestas genom att utföra förtest. Ytan kan behandlas med olja, lack och kaustiklösning.

Fogmassan måste vara helt härdad före behandling.

Det finns många efterbehandlingsprodukter på marknaden. Casco® FloorSeal Golvfog + är kompatibel med de flesta av dessa produkter.

Alkyd- och uretanalkydlack och färger kan i vissa fall torka långsammare på fogmassan.

Eftersom det inte är möjligt att testa alla produkter på marknaden *rekommenderas starkt att göra ett förtest* några dagar innan start.

RENGÖRING AV VERKTYG

Avlägsna allt överskott av fogmassan intill fogen och på utrustningen innan härdning med en trasa.

Lacknafta eller teknisk etanol används vid behov.

Härdad fogmassa tas bort mekaniskt.

På huden torkas ohärdat tätningsmedel av med en trasa och tvättas sedan med tvål och vatten.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Cascoprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.casco.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE- 163 08 Spånga Sweden
TEL: +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.casco.se



Produktblad

Casco® FloorSeal Golvfog +
September 2024, Version 01.01
02051302000000102

CascoFloorSealGolvfog+-sv-SECASCO-(09-2024)-1-1.pdf