



A SIKA BRAND

PRODUKTBLAD

Casco[®] RoofSeal Takfog

Allround lim och fogmassa för takapplikationer



PRODUKTBESKRIVNING

Ett 1-komponent, fukthärdande, elastisk fogfogmassa.

ANVÄNDNING

Casco[®] RoofSeal Takfog är utformad för många tätning- och limningsapplikationer på tak. Speciellt avsedd för tätning och limning av takpapp, reparation av takpannor, takplåt och som tätningsmedel runt skorstenar.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Elastisk
- Fri från lösningsmedel
- God arbetsbarhet
- God vidhäftning på många underlag

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silanterminerad polymer
Förpackning	300 ml patron
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum, om den förvaras i oskadad, original, förseglad förpackning, och om lagringsvillkoren är uppfyllda.
Lagringsförhållanden	Förvaras torrt, skyddat från direkt solljus och vid temperaturer mellan +5 °C och +25 °C.
Färg	Svart, tegelröd
Densitet	~1,50 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~35 (efter 28 dagar) (ISO 868)
Draghållfasthet	~1,2 MPa (ISO 37)

Produktblad

Casco[®] RoofSeal Takfog
Februari 2023, Version 01.01
02051102000000045

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 / STANDARDER

- ASTM C 920, class 25
- LEED EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, REg. 8, Rule 51

Brottöjning	~250 %	(ISO 37)																		
Rivmotstånd	~4,0 N/mm	(ISO 34)																		
Servicetemperatur	-40 °C till +80 °C																			
Fogutformning	<p>Fogdimensioneringen måste anpassas utifrån rörelseförmågan hos fogmassan. Generellt måste fogbredden vara ≥ 10 mm och ≥ 35 mm. Förhållandet fogbredd/fogdjup skall vara 2:1. Standard fogbredd mellan betongelement:</p> <p>Vanligt förekommande fogdimensioner</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Foglängd [m]</th> <th>Min. fogbredd [mm]</th> <th>Min. fogdjup [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>20</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>30</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>35</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alla fogar måste dimensioneras av föreskrivare och huvudentreprenör i enlighet med gällande, relevant standard pga att förändringar oftast inte är genomförbara i efterhand. Underlag för beräkning av nödvändig fogbredd är de tekniska värdena av fogmassa och inblandade material plus byggnadens förväntade belastning, dess konstruktion och dimension. För fogar med större bredd, kontakta Sika Sverige.</p>		Foglängd [m]	Min. fogbredd [mm]	Min. fogdjup [mm]	2	10	10	4	15	10	6	20	10	8	30	15	10	35	17
Foglängd [m]	Min. fogbredd [mm]	Min. fogdjup [mm]																		
2	10	10																		
4	15	10																		
6	20	10																		
8	30	15																		
10	35	17																		

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Foglängd [m] per 600 ml påse	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +40 °C, min. 3 °C temperatur över dagpunkten		
Underlagets temperatur	+5 °C till +40 °C		
Bottningsmaterial	Använd bottningslister av PE med slutna celler.		
Härdningshastighet	~3 mm/24 timmar (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 049-2)
Skinntid	~40 minuter (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)
Klibbfri tid	~180 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.

BEGRÄNSNINGAR

- Casco® RoofSeal Takfog kan övermålas med de flesta konventionella färgsystem för fasadbeläggning. Färger måste dock först testas för att säkerställa kompatibilitet genom att utföra preliminära försök (t.ex. enligt ISO tekniska papper: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Bästa övermålningsresultat erhålls när fogmassan får härda helt först. Obs: icke-

flexibla färgsystem kan försämra tätningens elasticitet och leda till sprickbildning i färgfilmen.

- Färgvariationer kan förekomma på grund av exponering för kemikalier, höga temperaturer och/eller UV-strålning. En förändring i färg är dock av rent estetisk natur och påverkar inte produktens tekniska prestanda eller hållbarhet negativt.
- Använd inte Casco® RoofSeal Takfog på natursten.
- Provfoga först innan du använder Casco® RoofSeal Takfog på bituminösa underlag, naturgummi, EPDM-gummi eller på något byggnadsmaterial som kan blöda ut oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan angripa tätningsmedlet.
- Använd inte Casco® RoofSeal Takfog för att täta fogar i och runt simbassänger.
- Använd inte Casco® RoofSeal Takfog för fogar under vattentryck eller för permanent nedsänkning i vat-

ten.

- Utsätt inte ohärdat Casco® RoofSeal Takfog för alkoholhaltiga produkter eftersom detta kan störa härdningsreaktionen.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

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

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Underlaget

Underlaget skall vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar.

Massan har god vidhäftning utan primer/aktivator, men för optimal vidhäftning på krävande applikationer såsom flervåningshus, rörelsefogar, extremt väderutsatta ytor skall ytorna förbehandlas och primas enligt följande:

Icke porösa underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, pulverlackad metall, rostfritt och galvaniserat stål skall rengöras med Sika® Aktivator-205. Använd en ren trasa doppad i Sika® Aktivator-205. Låt avlufta i minst 15 minuter (max. 6 tim) innan applicering av fogmassa. Andra metaller som koppar, mässing eller zink måste också rengöras enligt ovan med Sika® Aktivator-205. Efter avluftning, pensla på Sika® Primer-3 N och låt avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa. PVC måste rengöras med Sika® Primer-215, använd pensel och låt avlufta i >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

Porösa underlag

Betong, lättbetong, cementbaserat puts, murbruk, tegel, skall förbehandlas med SikaPrimer® 3N, använd pensel eller roller. Primer skall avlufta >30 minuter (<8 tim) innan applicering av fogmassa.

För rådgivning, kontakta Sika Sverige. '

Obs! Primer är vidhäftningsförbättrare och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Maskning:

För en jämn kant på fogen rekommenderas att maskera med lämplig tejp som tas bort innan massan härdat.

Bottningslist:

Efter att ha vidtagit korrekt underlagsbehandling montera bottningslist på korrekt djup.

Primning:

Prima fogkanterna med rekommenderad primer. Undvik överfödig applicering.

Montering:

Fogmassan är färdigblandad och färdig att användas. Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor.

Massan trycks försiktigt ned i fogen och ut åt sidorna så att full kontakt med fogens sidor uppnås.

Glättning:

Slutligen glättas ytan med lämpligt glättningsmedel och verktyg. Glättningsmedlet får inte innehålla lösningsmedel eller alkohol.

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg och appliceringsutrustning rengörs omedelbart med Sika® Remover-208. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt

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® RoofSeal Takfog
Februari 2023, Version 01.01
020511020000000045