PRODUKTBLAD

Casco® Multiseal/BYGGFOG

Elastisk fogmassa för in- och utvändig fogning.

PRODUKTBESKRIVNING

Fukthärdande lågmodulär elastiskt fogmassa för inomhus och utomhus bruk. Ger en vattentät tätning med goda mekaniska egenskaper. Mycket bra vidhäftning till de flesta byggmaterial. Rörelseförmåga ± 25%.

ANVÄNDNING

För många inomhus och utomhus applikationer som rörelser och anslutningsfogar, fönster- och dörrkarmar, förgjutna element, fasadelement etc.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Ftalatfri
- Övermålningsbar (gör förtest)
- Utmärkta berabetningsegenskaper
- Miljömässigt gynnsam när det gäller arbete och inomhusmiljö samt avfallshantering och livscykelaspekter
- Rörelseförmåga ± 25%
- Mycket god väder- och åldringsbeständighet
- Elastisk över en bred temperaturintervall
- Mycket bra vidhäftning till många olika underlag

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.

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification of building materials RTS M1
- VOC emission classification GEV-Emicode EC1PLUS

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

EN 15651-1:2012
Sealants for exterior and interior application F EXT-INT CC

PRODUKTINFORMATION

Varudeklaration	EN 15651-1:2012 F EXT-INT CC 25 LM ISO 11600:2002 Class F 25 LM
Kemisk bas	MS-polymer (Silan terminerad polymer)
Förpackning	300 ml patron, 600 ml påsar i vissa färger.
Hållbarhet	12 månader förpatroner, 18 månader för påsar
Lagringsförhållanden	Produkten skall lagras i oöppnad orginalförpackning i torra förhållanden i temperaturer mellan +5°C till +25°C.
Färg	White, Light grey, Concrete grey, Anthracite, Black, Grey

Densitet	Ca. 1250 kg/m³	(ISO1183-1)
Viskositet	Tixotropisk för pistolapplikation	
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	Ingen	

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	Efter 28 dagar vid +23°C och 50% R.H ~16	(ISO 868)
Brottöjning	Ca. 500 %	(ISO 37)
Rörelseupptagningsförmåga	±25 %	(ISO 9047)
Elastisk återhämtning	Ca. 70 %	(ISO 37)
Servicetemperatur	-40 °C till +90 °C	
Fogutformning	8-35 mm	

APPLICERINGSINFORMATION

Sättning	0 mm (20 mm profile, 50 °C)	(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5 °C till +40 °C	
Underlagets temperatur	+5 °C till +40 °C	
Underlagets fukthalt	Fuktighetsgränser: Minimum 30 % RH	
Bottningsmaterial	Använd endast bottningslist av polyetenskum med slutna celler.	
Härdningstid	2-3 mm första 24 timmarna.Ca. 10 mm efter 7 dagar.	
Skinntid	Ca. 60 minuter (23°C/50%RH)	(CQP 019-1)
Bearbetningstid	Ca. 50 minuter (23°C/50% RH)	(CQP 019-2)

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

VIDARE INFORMATION

Övermålning

Det rekommenderas inte att övermåla ett elastiskt fogmassa, eftersom det minskar fogens rörelseförmåga. Casco® Multiseal/BYGGFOG är dock kompatibel med de flesta dispersionsbaserade färger. Förtestning rekommenderas alltid. Torkningstiden för alkyd- och oljebaserade färger kan förlängas.

Underhåll

Om fogen har missfärgats eller en mögelattack har inträffat kan det vara nödvändigt att rengöra fogen med hjälp av ett rengöringsmedel, t.ex. Klor eller med mögelrengöring. Om en allvarlig mögelattack har uppkommit, skär bort ut det skadade området och foga igen. Undvik att skära igenom vattentätningsmembranet under.

BEGRÄNSNINGAR

Casco® Multiseal/BYGGFOG rekommenderas inte för:
Ytor som utsätts för mekaniskt slitage, t.ex. gångtrafik eller annan trafik. På natursten. Konstruktionsglas, eller andra applikationer där UV-ljus kan påverka vidhäftningen.
Konstruktioner som är ständigt under vattnet.
Fogar mindre än 8 mm i bredd eller djup.
Simbassänger och liknande med vatten som innehåller klorbaserat Desinfektionsmedel.
Mjukgörande migrering kan förekomma på obelagd känslig tapet, som för alla mjukgörare som innehåller produkter

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.

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

FÖRBEREDELSER AV UNDERLAGET

Fogytorna måste vara rena, torra och fria från olja, lösa partiklar, lack, slipmedel, smörjmembran och andra föroreningar. Behandling med stålborste, slipning, sandblästring eller rengöring med lösningsmedel kan vara nödvändig för att uppnå en ren och fast yta. Sätt i en polyetenbaserad bottenpåfyllningsremsa med slutna celler, som är cirka 25% bredare än fogens bredd. Om det inte finns tillräckligt med utrymme för bottenpåfyllningsremsan, kan vidhäftning till fogens botten förhindras genom t.ex. att använda ett polyetenband.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Maskering: Använd maskeringstejp för att undvika spill och få en fin fog. Ta bort maskeringstejpen innan injekteringen är härdad. Nedre påfyllningsremsa:
Efter nödvändig förbehandling, använd en lämplig bottningslist på rätt djup. Efter förbehandlingen appliceras fogmassan med fogpistol. Skär munstycket i en vinkel med en bredd som är mindre än fogen. Fogmassan pressas väl in i fogen för att säkerställa god kontakt med fogytorna.
Det rekommenderas att komprimera och jämna ut skarven omedelbart efter applicering för att säkerställa full kontakt med fogens sidor. Fogen kan slätas med en våt fogpinne. Om skarven slätas med vatten, använd endast rent vatten eller vatten med en liten mängd tvål tillsatt. För mycket tvål kan påverka tiden innan fogen är klibbfri.
Både härdning och vidhäftning beror på tillräcklig fuktighet. Om Casco® Multiseal / BYGGFOG appliceras under torra förhållanden eller mellan vattentäta material kan det krävas extra tid eller fukt för att uppnå optimal härdning och vidhäftning. Vi rekommenderar alltid att du gör ett förprov på större projekt för att säkerställa bästa möjliga vidhäftning.
Se nedan för rekommendationer om förbehandling på olika material.
METALL ▪ Det är utmärkt vidhäftning till de flesta smälta metaller. Rå aluminium kan orsaka vidhäftningsförlust eller exponering för frätande miljöer. Casco® Multiseal / BYGGFOG vidhäftar inte med bly.
TRÄ • Det är i allmänhet bra vidhäftning till trä, men Casco® Primer 21 rekommenderas under fuktiga förhållanden. För glaskonstruktioner med hög UV-exponering på fogen rekommenderas inte Casco® Multiseal/BYGGFOG
Casco® Multiseal/BYGGFOG för icke-mjukgjord PVC, polyester, epoxytak eller där det är målat med epoxi - primer och beläggning av polyuretan etc.
Förtestning rekommenderas på akryl, ABS, polystyren, polykarbonat och mjukgjord PVC. Vidhäftningen till polyeten, polypropen och fluorerad plast är låg
POROSA YTOR • Betong och andra alkaliska underlag som används utomhus i våta miljöer måste grundas med Casco® Primer 21 (lösningsmedelsbaserad). Andra porösa material kan behöva grundas om ytan är svag. Använd Casco® Primer 21. I dessa fall rekommenderas att göra ett preliminärt förtest.
Fyll fogen fullständigt för att undvika luftfickor. Casco® Multiseal/BYGGFOG 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

Ta bort allt överflödigt fogmassa intill fogen och på utrustningen innan härdning med Casco® Seal Remover. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt.
På huden, torka bort fogmassan 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