

Sikaflex®-15LM

Högelastisk polyuretanfogmassa
Klass 25LM enligt ISO 11600

Användning

Beskrivning

Sikaflex®-15LM är en 1-komponent, högelastisk polyuretanbaserad fogmassa med mycket god vidhäftning mot de flesta material. Sikaflex-15LM missfärgar inte omgivande material och är övermålningsbar med de flesta färger dock **ej** med silikatfärg. **OBS!** Före målning bör förprov göras. Olika färger kan få problem med torkning där fogen är övermålad. Vid fogning i miljöer där klorgas, kvävgas eller ammoniakångor kan förekomma under härdningsprocessen, kontakta vår tekniska avdelning.

Beständig mot:

- söt-, salt- och kalkvatten
- utspädda mineralysror
- utspädd lut
- vattenbaserade rengöringsmedel

Temporärt beständig mot:

- olja
- bensin
- mineraloljor
- vegetabiliska och animaliska fetter och oljor.

Ej beständig mot:

- klorerat vatten i t ex simbassänger
- organiska lösningsmedel
- koncentrerad lut
- mineralysror.

Sikaflex®-15LM är yttorr efter 4-5 timmar och härdar ca 1 mm/dygn vid +20°C och 65% rf. Den är lätt att applicera även vid låga temperaturer. Sikaflex-15LM har mycket god åldringsbeständighet.

Sikaflex®-15LM är typprovd vid Statens Provningsanstalt enligt HusAMA 83, intyg 85 M 41020.

Brandfogning: Vid fogning i brandklassade konstruktioner är Sikaflex-15LM godkänd av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut enligt, SP, Borås, enligt provningsrapport 95R12638 för fogning i brandklass EI 120 (A/B 120) tillsammans med SikaBrandbottningslist RV585.

Vid fogdjup >70 mm skall två dubbelvikta remsor brandbottningslist användas. Fogning skall ske från bägge sidor av fogen. Vid fogning av E-klassade konstruktioner används Sika®Brandbottningslist och Sika®Firesil.

Användning

Produkten är registrerad och uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA. Sikaflex®-15LM används för rörelse- och konstruktionsfogar mellan betong- och lättbetongelement, tegel- och putsfasader, vid tätning runt fönster- och dörrkarmar, aluminiumpartier, genomföringar och infästningar. Den är särskilt lämplig för fogar med stora rörelser, t ex dilatationsfogar i prefabelement samt mot porösa material tack vare fogmassans elasticitet och låga töjmotstånd. Sikaflex®-15LM används även i smala golvfogar med rörelse upp till ±25% av fogbredden. För breda golvfogar rekommenderas Sikaflex®-11FC pga större tålighet mot mekanisk belastning.



Tekniska Data

Typ 1-komp, höglastisk polyuretanbas. fogmassa. HusAMA 83, grupp 58, typ 583

Färger

- vit
 - ljusgrå, NCS 1502-B
 - brun NCS 6020-Y70R
 - svart
 - betonggrå NCS 2502-Y
 - tegelröd NCS 3040-Y70R
 - sandbeige NCS 1020-Y20R
 - ockra NCS 1020-Y40R
 - rosa NCS 1030-Y60R
 - mörkgrå NCS 7000
- Specialfärger kan erhållas på begäran.

Härdsystem Härdar med luftfuktighet.

Konsistens Mycket lättsprutad, mjuk pasta.

Volymvikt Ca 1,30 kg/l

Hårdhet Shore A 15-20°

Fogdimensionering enligt HusAMA

Bredd (mm)	Mittdjup (mm)
5-7	3-5
8-12	4-7
13-20	5-8
21-30	6-9
>30	10-12

Fasadfogning i prefab-element enligt DIN 18540

Fogavstånd (m)	Fogbredd (mm)
0-2	10
2-3,5	15
3,5-5	20
5-6,5	25
6,5-8	30

Max tillåten fogbredd 35 mm.

Appliceringstemp. +5°C - +40°C.

Max tillåten rörelse ±30% drag/tryck.

Yttorr Efter 4-5 timmar.

Genomhärdad Härdar ca 1 mm/dygn vid +20°C och 65% rf.

Övermålningsbar Ja, med de flesta färger.

Temperaturbeständighet -40°C - +80°C.

Aldringsbeständighet Mycket god.

Kemikaliebeständig God.

Förbehandling

Fogsidorna ska vara rena, torra och fria från olja, fett och lösa partiklar. Metalltytor avfettas och löst sittande färg slipas bort. Fuktiga kontaktytor torkas med varmluft. OBS! Ej med gasol.

Fogdimensionering Enligt HUSAMA 83 och DIN 18540. Se även tekniska data.

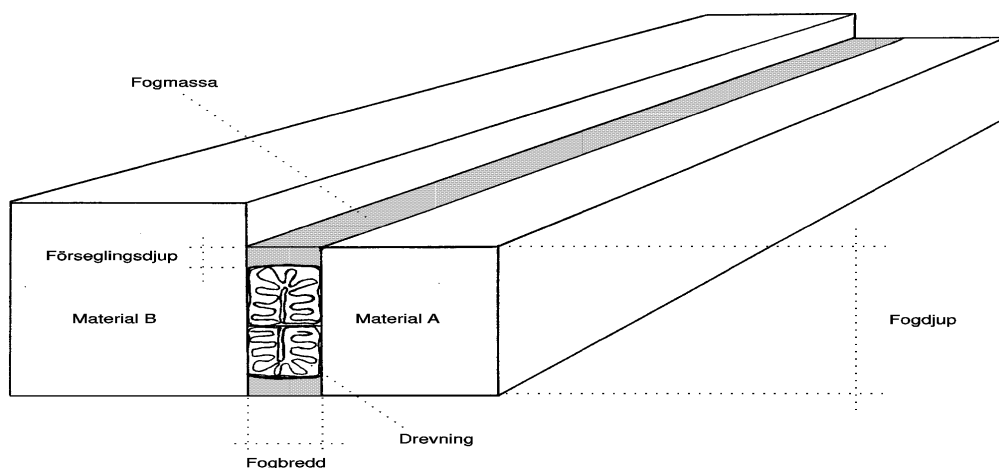
Bottning

Använd Sika® Bottningslist som har slutna celler och ej absorberar vatten (krav enligt Hus AMA). Listen skall vara ca 20% tjockare än fogens bredd. Använd ett trubbigt verktyg vid montering, så att listens ytskikt ej skadas. Om detta ändå skulle ske, vänta med fogning ca 24 timmar för att undvika blåsning i fogmassan.

Primning	För att säkerställa god vidhäftning rekommenderas alltid primning. Erfarenhetsmässigt är det dock inte alltid nödvändigt för fogar som inte utsätts för väder och vind eller rörelser. Fogar utsatta för vattenbelastning skall dock alltid primas. För korrekt bedömning se Sika primertabell, www.sika.se . Dilatationsfogar i fasad mellan betong- och lättbetongelement, i puts- och tegel-fasad skall alltid primas med Sika®Primer-3N. Fogar utsatta för mycket vatten skall primas. För målat och behandlat trä skall i tveksamma fall förprov göras eller kontakt tas med vår tekniska avd. Vid fogning av målade betongelement måste kontaktytorna skrapas rena och primas. Fogning direkt mot betongelementfärg kan ge släppor pga separation i färgskiktet.																												
Utförande	Applicera Sikaflex®-15LM med Sika hand-, trycklufts- eller batteridrivna pistol. Pressa fogmassan mot underlaget, så att inga luftfickor uppstår. Avjämna direkt efter applicering med SikaFogpinne, som skall vara fuktmättad med såpvatten. Skydda fogen mot vatten under de första fem timmarna. Sikaflex®-15LM i anslutning till dricksvatten bör skyddas tre veckor efter applicering.																												
Förpackning	12 patroner à 310 ml/krt. 20 ALU-påsar à 600 ml/krt. OBS! 310 ml finns endast i vit och ljusgrå. 600 ml finns i alla färger.																												
Lagringstid	Min 12 månader i obruten förpackning. Lagras torrt och svalt i max +25°C.																												
Åtgång	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fogens mått</th> <th colspan="2">Åtgång förp.</th> </tr> <tr> <th>B (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>310 ml (lpm)</th> <th>600 ml (lpm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>4</td> <td>12,9</td> <td>25,0</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>6</td> <td>5,2</td> <td>10,0</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>7</td> <td>2,8</td> <td>5,4</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>8</td> <td>1,6</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>12</td> <td>0,9</td> <td>1,7</td> </tr> </tbody> </table>	Fogens mått		Åtgång förp.		B (mm)	D (mm)	310 ml (lpm)	600 ml (lpm)	6	4	12,9	25,0	10	6	5,2	10,0	16	7	2,8	5,4	25	8	1,6	3,0	30	12	0,9	1,7
Fogens mått		Åtgång förp.																											
B (mm)	D (mm)	310 ml (lpm)	600 ml (lpm)																										
6	4	12,9	25,0																										
10	6	5,2	10,0																										
16	7	2,8	5,4																										
25	8	1,6	3,0																										
30	12	0,9	1,7																										

Rengöring Rengör verktyg och ta bort fläckar och fogspill med t ex ColmaRengöring eller Aceton. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas på mekanisk väg.

Brandfogning



Brandklass Test 95R12638	Föreglings- material	Drev- material	Material (A/B)	Fogdjup	Fogbredd	Föreglings- djup	Drevdjup (mm)
EI-120	Sikaflex®-15LM	Sika®Brand- bottningslist RV585	Trä/Lbtg	95	30	ca 12	70

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

Lagstiftning

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna 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.sika.se.



Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

