

## Flex Skum

TEKNISKE DATA	
Basis	Polyuretan
Konsistens	Pastøs, tiksotropisk masse
Herding	Herder m/ fuktighet
Hinnedannelse	Ca. 6 min. (20°C/65% R.H.)
Tørketid	Støvtørr etter 20-25 min. ved 20°C
Herdetid	0,5 time ved 30 mm streng
Volum	1000 ml gir ca. 35 liter herdet skum ved normalklima
Krymping/svinn	Ingen
Etterutvidelse	Ingen
Cellestruktur	Fine celler
Spesifikk tyngdekraft	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup> (ekstrudert, fullt herdet)
Akustisk rating	10 mm: R <sub>st,w</sub> (C;Ctr) = 60 (-1;-4) dB 20 mm: R <sub>st,w</sub> (C;Ctr) = 60 (-1;-4) dB
Isolasjonsfaktor	35 mW/m.K
Varmebestandighet	-40°C til +90°C når herdet
Farge	Blå
Brannklasse	B2
Elastisk tilbakegang	Inntil 92% (75% komprimert)
Forlengelse før brudd	Ca. 45% (DIN 18540)
Maksimum bruddstyrke	5,0 N/cm <sup>2</sup> (DIN 18540)



### PRODUKT

Optiform Flex Skum er et 1-komponent, selvekspan-derende, klart til bruk polyuretan skum, med drivgass som er fullstendig harmløse for ozonlaget. Påføres ved bruk av skumpistol og har blitt utviklet for påføring ved temperaturer helt ned til -10°C

### EGENSKAPER

- Ekstremt fleksibelt etter herding
- Ypperlig klebeevne på de fleste underlag (unntatt Teflon, PE og PP)
- Høy termisk- og akustisk isolasjon
- Svært god fylleevne
- Utmerket stabilitet (ingen krymping eller etterutvidelse)
- Faller ikke sammen før herding
- Svært nøyaktig påføring pga. skumpistolssystem
- Leveres som et komplett system sammen med Optiform Pistol & Skumrens

### BRUKSOMRÅDER

- Installasjon av vindus- og dørkarmer
- Fylling av hulrom
- Tetting av alle åpninger i takkonstruksjoner
- Skaper en lydisolerende skjerm
- Montering og tetting av vindus- og dørkarmer
- Skjøter av isolasjonsmaterialer og takkonstruksjoner
- Oppbygging av lydisolerende lag
- Gode egenskaper i ekspansjonsfuger

### EMBALLASJE

Forpakning: sprayboks 750 ml

### HOLDBARHET

12 mnd. i uåpnet pakning på kjølig og tørr lagringsplass ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.

OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av produsentens eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre tester før full igangsetting.

### Distribueres av:

**Optimera AS** Østre Aker vei 260, 0976 Oslo. Postboks 40 Haugenstua, 0915 Oslo. Telefon: 22 16 88 00

## OVERFLATER

Type: alle underlag unntatt Teflon PE og PP  
Overflatens beskaffenhet: ren, støv- og fettfri  
Forarbeid: Å fukte overflatene bedrer klebeevne, herding og gir tettere cellestruktur.

## PÅFØRING

Metode: sprayboks, rist godt før bruk, benytt skumpistol, juster skruen (se etikett)  
Gjenta risting av boksen under påføring.  
Hvis man skal bygge skummet lagvis for fylling av store sprekker/hulrom, anbefales å fukte skummet mellom lagene. Kun forsiktig fukting av overflatene (ikke påkrevet). Ingen fukting ved frost.  
Påføringstemperatur: -10°C til +35°C (boksen må tempereres)  
Rengjøring: med Optiform Pistol & Skumrens før herding  
Reparasjon: med Optiform Flex Skum

## HELSE- OG SIKKERHETSANBEFALINGER

Bruk vanlig industrihygiene.  
Skal kun benyttes på godt ventilerte steder.  
Ved dårlig ventilasjon, benytt gassmaske med filter A1.  
Bruk hansker og beskyttelsesbriller.  
Fjern herdet skum kun med mekaniske midler, brenn det aldri bort.

## KOMMENTARER

- Overflatene kan fuktes forsiktig for å bedre herding og cellestruktur. Må ikke fuktes ved frost.
- Herdet skum må beskyttes fra UV-stråling ved tildekking, overmaling eller påføring av toppsjikt med tettemasse (silikon, MS Polymer, osv)

## TESTER

**Elastitet: 9000 sykler av 12,5% bevegelse**  
(Rapport 105 35276 IFT Rosenheim)  
**Lufttetthet:  $A < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m (daPa)}]^{2/3}$**   
(Rapport 105 33428, IFT Rosenheim)  
**Termisk isolasjon:  $\lambda = 0,0345 \text{ W/m.K}$**   
(Rapport 070598.1, MPA BAU Hannover)

OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av produsentens eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre tester før full igangsetting.

### Distribueres av:

**Optimera AS** Østre Aker vei 260, 0976 Oslo. Postboks 40 Haugenstua, 0915 Oslo. Telefon: 22 16 88 00

Inspired by Professionals

# Flex Skum

TEKNISKE DATA	
Basis	Polyuretan
Konsistens	Pastøs, tiksotropisk masse
Herding	Herder m/ fuktighet
Hinnedannelse	Ca. 6 min. (20°C/65% R.H.)
Tørketid	Støvtørr etter 20-25 min. ved 20°C
Herdetid	0,5 time ved 30 mm streng
Volum	1000 ml gir ca. 35 liter herdet skum ved normalklima
Krymping/svinn	Ingen
Etterutvidelse	Ingen
Cellestruktur	Fine celler
Spesifikk tyngdekraft	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup> (ekstrudert, fullt herdet)
Akustisk rating	10 mm: Rst,w(C;Ctr) = 60 (-1;-4) dB 20 mm: Rst,w(C;Ctr) = 60 (-1;-4) dB
Isolasjonsfaktor	35 mW/m.K
Varmebestandighet	-40°C til +90°C når herdet
Farge	Blå
Brannklasse	B2
Elastisk tilbakegang	Inntil 92% (75% komprimert)
Forlengelse før brudd	Ca. 45% (DIN 18540)
Maksimum bruddstyrke	5,0 N/cm <sup>2</sup> (DIN 18540)



## PRODUKT

Optiform Flex Skum er et 1-komponent, selvekspan-derende, klart til bruk polyuretan skum, med drivgass som er fullstendig harmløse for ozonlaget. Påføres ved bruk av skumpistol og har blitt utviklet for påføring ved temperaturer helt ned til -10°C

## EGENSKAPER

- Ekstremt fleksibelt etter herding
- Ypperlig klebeevne på de fleste underlag (unntatt Teflon, PE og PP)
- Høy termisk- og akustisk isolasjon
- Svært god fylleevne
- Utmerket stabilitet (ingen krymping eller etterutvidelse)
- Faller ikke sammen før herding
- Svært nøyaktig påføring pga. skumpistolssystem
- Leveres som et komplett system sammen med Optiform Pistol & Skumrens

## BRUKSOMRÅDER

- Installasjon av vindus- og dørkarmen
- Fylling av hulrom
- Tetting av alle åpninger i takkonstruksjoner
- Skaper en lydisolerende skjerm
- Montering og tetting av vindus- og dørkarmen
- Skjøter av isolasjonsmaterialer og takkonstruksjoner
- Oppbygging av lydisolerende lag
- Gode egenskaper i ekspansjonsfuger

## EMBALLASJE

Forpakning: sprayboks 750 ml

## HOLDBARHET

12 mnd. i uåpnet pakning på kjølig og tørr lagringsplass ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C.

OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av produsentens eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre tester før full igangsetting.

## Distribueres av:

Optimera AS Østre Aker vei 260, 0976 Oslo. Postboks 40 Haugenstua, 0915 Oslo. Telefon: 22 16 88 00

Inspired by Professionals

#### OVERFLATER

Type: alle underlag unntatt Teflon PE og PP  
Overflatens beskaffenhet: ren, støv- og fettfri  
Forarbeid: Å fukte overflatene bedrer klebeevne, herding og gir tettere cellestruktur.

#### PÅFØRING

Metode: sprayboks, rist godt før bruk, benytt skumpistol, juster skruen (se etikett)  
Gjenta risting av boksen under påføring.  
Hvis man skal bygge skummet lagvis for fylling av store sprekker/hulrom, anbefales å fukte skummet mellom lagene. Kun forsiktig fukting av overflatene (ikke påkrevet). Ingen fukting ved frost.  
Påføringstemperatur: -10°C til +35°C (boksen må tempereres)  
Rengjøring: med Optiform Pistol & Skumrens før herding  
Reparasjon: med Optiform Flex Skum

#### HELSE- OG SIKKERHETSANBEFALINGER

Bruk vanlig industrihygiene.  
Skal kun benyttes på godt ventilerte steder.  
Ved dårlig ventilasjon, benytt gassmaske med filter A1.  
Bruk hansker og beskyttelsesbriller.  
Fjern herdet skum kun med mekaniske midler, brenn det aldri bort.

#### KOMMENTARER

- Overflatene kan fuktes forsiktig for å bedre herding og cellestruktur. Må ikke fuktes ved frost.
- Herdet skum må beskyttes fra UV-stråling ved tildekking, overmaling eller påføring av toppsjikt med tettemasse (silikon, MS Polymer, osv)

#### TESTER

**Elastitet: 9000 sykler av 12,5% bevegelse**  
(Rapport 105 35276 IFT Rosenheim)  
**Lufttetthet:  $A < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m (daPa)}]^{2/3}$**   
(Rapport 105 33428, IFT Rosenheim)  
**Termisk isolasjon:  $\lambda = 0,0345 \text{ W/m.K}$**   
(Rapport 070598.1, MPA BAU Hannover)

OBS: Forskriftene som omfattes av dette dokumentet, er et resultat av produsentens eksperimenter og erfaring, og er blitt fremsatt i god tro. Grunnet mangfoldet av materialer og underlag samt det store antall mulige bruksområder som er utenfor vår kontroll, kan vi ikke ta på oss noe ansvar for det oppnådde resultat. Det anbefales uansett å utføre tester før full igangsetting.

#### Distribueres av:

Optimera AS Østre Aker vei 260, 0976 Oslo. Postboks 40 Haugenstua, 0915 Oslo. Telefon: 22 16 88 00