

# NOVIPRO

## LIM OCH FOGMASSOR



NOVIPRO har ett utvalt sortiment av lim och fogmassor för proffs inom bygg och VVS-installation. Våra produkter är miljöbedömda och ett flertal även listade i Husproduktsportalen. NOVIPRO produkterna håller hög kvalitet och sortimentet utvecklas löpande för att anpassas efter marknadens krav.

**ALFABETISKT ORDNING**

Akrylfogmassa .....	8
Bygg- och Sanitetssilikon .....	6
Bygg- och Sanitetssilikon, XS1.....	4
Fogskum Hand.....	18
Fogskum Pistol.....	16
Fogskumpistol.....	20
MS Fogmassa.....	10
MS Monteringslim.....	12
Patronspruta 300/310 LV.....	20
Patronspruta 300/310 MV.....	20
Patronspruta 310/600 HV .....	20
Patronspruta LV.....	20
Plus Fogskum Isocyanatfri.....	14

## BYGG- OCH SANITETSSILIKON, XS1

NOVIPRO Premium Bygg- och sanitetssilikon är en högkvalitets neutral höglastisk enkomponents fogmassa. Lämplig till fogar runt dörrar och fönster samt rör genomgångar och badrum. Kan användas på natursten och särskilt användbar på glatta ytor såsom glas, emalj, hård PVC och rostfritt stål. Innehåller antimögemedel som hämmar påväxt och har högsta kvalificeringen XS1 för resistens mot mögel. Kan ej övermålas. Finns i flera färger.

- Mögelbeständig XS1
- Mycket enkel att applicera
- God UV-stabilitet
- Temperaturbeständig från -40–150 °C
- Färgad silikon är godkänt enligt EMICODE EC-1 PLUS
- Transparent uppfyller kraven för EMICODE EC 1

Fysiska/Kemiska data	
Bas	Silikon på alkoxy basis
Konsistens	Pasta
Härningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (23 °C / 50 % relativ luftfuktighet)	10–20 min
Härningshastighet* (23 °C / 50 % relativ luftfuktighet)	1–2 mm/24 timmar
Hårdhet**	Transparent: 18–22 Shore A Färgad: 35–40 Shore A
Densitet**	Transparent: 1,00–1,05 g/ml Färgad: 1,25–1,30 g/ml
Elastisitet	+/- 25%
Elastisk återgång (ISO 7389)**	70 %
Maximal tillåten distortion (ISO 11600)	25 %
Temperaturbeständighet**	-50C–150C
Maximal dragpåkning (ISO 37)**	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul**	ca 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Brottöjning (ISO 37)**	350 %
Appliceringstemperatur (vid minimum 30% relativ luftfuktighet)	5–40 °C
Hållbarhet	1 år vid öppnad förpackning som förvarats torrt och svalt, se datummärkning på förpackningen.

(\* ) Värdena kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.

(\*\* ) Informationen avser helt härdad produkt.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Färg	Innehåll
4095005	7421748	Transparent	300 ml
4095006	7421749	Vit	300 ml
4095007	7421750	Ljusgrå	300 ml
4095008	7421751	Grå	300 ml

NOVIPRO  
PREMIUM



## INSTRUKTIONER

Underlag: alla vanliga byggnadsmaterial. Underlagen måste vara rena, torra och fria från släppmedel, olja, fett, damm och lösa partiklar.

Dimension av fogen: fogar bör dimensioneras så att rörelserna av den fria fogs substansen är mindre än +/- 25%. För att kunna ta upp maximal fogrörelse bör fogens bredd vara minst 6 mm och max 30 mm. Fogdjupet är normalt halva fogbredden, dock minst 5 mm och max 10 mm. Använd bottningslist i korrekt dimension som placeras efter önskat fogdjup.

Förberedelse av underlag: fogsidorna ska vara rena, torra, fria från släppmedel, olja, fett, damm och lösa partiklar. Kan normalt användas utan primer på ytor som glas, emalj, rostfritt stål, aluminium, de flesta målade ytor och hård PVC. Vi rekommenderar att ett vidhäftningstext görs före användning på alla typer av ytor. Vi rekommenderar även användning av maskeringstejp som avlägsnas igen omedelbart efter applicering av fogmassan.

Applicering: patronens skruvtopp skärs av med en vass kniv, varefter fogspetsen skärs av med ett snett snitt som är något mindre än fogens bredd. Fogmassa appliceras med hjälp av hand- eller tryckluftspistol. Fogen ska tryckas på plats och glättas noggrant med en såpvattenmättad fogpinne omedelbart efter applicering.

Rengöring: ohärdad fogmassa avlägsnas med wiper. Härdad fogmassa kan enbart avlägsnas mekaniskt eller med silikonborttagare. Händer och hud tvättas med tvål och vatten.

### Säkerhetsrekommendationer

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

## BYGG- OCH SANITETSSILIKON

NOVIPRO Bygg- och sanitetssilikon är en högkvalitativ neutral, elastisk enkomponents fogmassa baserad på silikon. Den används in- och utvändigt vid inglasning, som tätning runt dörrar och fönster och passar alla vanliga byggfogar med hög rörlighet. Fogmassan innehåller antimögelmedel som hämmar påväxt och den kan användas i badrum och kök. Vidare har den god vidhäftning mot de flesta byggmaterial, den kan användas som tätning mellan PVC, behandlat trä, metallprofiler och glas. NOVIPRO Bygg- och sanitetssilikon kan ej övermålas.

- Mycket enkel att applicera
- Mögelbeständig XS3
- Färgfast och UV-beständig
- Permanent elasticitet efter härdning
- Mycket lågt utsläpp, uppfyller kraven för GEV EMICODE EC-1 PLUS

Fysiska/Kemiska data	
Bas	Polysiloxan
Konsistens	Stabil pasta
Härningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (23 °C / 50 % relativ luftfuktighet)	Ca 7 min
Härningshastighet* (23 °C / 50 % relativ luftfuktighet)	2 mm/24 timmar
Hårdhet**	25 ± 5 Shore A
Densitet**	1,00 g/ml
Elastisk återgång (ISO 7389)**	> 80 %
Maximal tillåten distortion (ISO 11600)	25 %
Temperaturbeständighet**	-60–150 °C
Maximal dragpåkning (ISO 37)**	1,40 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul 100 % (ISO 37)**	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Brottöjning (ISO 37)**	> 700 %
Appliseringstemperatur	5–35 °C
Hållbarhet	Vid öppnad förpackning och en förvaringstemperatur mellan 5 och 25 °C, se datum på toppen av produkten.

(\* ) Värdena kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.

(\*\* ) Informationen avser helt härdad produkt.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Färg	Innehåll
3839378	7378031	Transparent	300 ml

## INSTRUKTIONER

Underlag: alla vanliga byggnadsmaterial. Underlagen måste vara rena, torra och fria från fett och damm.

Ytberedning: porösa ytor ska behandlas med primer. Alla släta ytor kan behandlas med ytaktivator. Ingen vidhäftning föreligger till PE, PP, PTFE (Teflon®) och bitumenytor. Vi rekommenderar att ett vidhäftningstest görs före användning på alla typer av ytor. Ej lämplig för kontinuerlig undervattensanvändning. Vid inglasning: rengör ram och glasytor som kommer i kontakt med tätningsmedel.

### Fogmått

Minimibredd för fogar: 5 mm

Maximibredd för fogar: 30 mm

Minimidjup för fogar: 5 mm

Fogmått glasapplikationer:

Toppförsegling: minimibredd 4 mm, minimidjup 6 mm.

Anslutningsskarvar: minimibredd runt fönster 10 mm.

Expansionsfog med fogbredd 5-10 mm: fogdjup 5 mm.

Expansionsfog med fogbredd 10-30 mm: fogdjup 1/2 x fogbredd.

Rekommenderad skarvkonfiguration för anslutningsskarvar och skarvar utsatta för skjuvning: djup = bredd (minimum 5 mm).

Appliceringsmetod: undvik att tvållösning kommer mellan fogkanterna och tätningsmedlet (för att behålla full vidhäftning).

Applicering: med manuell eller pneumatisk tätningspistol.

Rengöring: rengör med lacknafta eller ett ytreningsmedel omedelbart efter användning (före härdning).

Färdigbearbetning: med en tvållösning eller färdigbearbetningslösning före skinnbildning.

Lagning: med samma material.

### Viktigt att tänka på

- Använd inte på natursten som marmor, granit osv (missfärgning).
- Direktkontakt med sekundär tätning av isolerglasenheter (isolering) och PVB-filmen på säkerhetsglas måste undvikas.
- Vi rekommenderar kompatibilitetstest tillsammans med färgen som ska användas.
- Ej lämplig för limning av speglar.
- Vid användning av olika reaktiva fogtätningsmedel måste den första fogmassan vara helt härdad innan nästa appliceras.

### Säkerhetsrekommendationer

Använd vanlig industrihygien.

För ytterligare upplysningar om säkerhet, se separat säkerhetsdatablad för produkten.

## AKRYLFOGMASSA

NOVIPRO plasto-elastisk akrylfogmassa. Används invändigt för fogning av sprickor och sammanfogningar, t ex fönsterkarmar, gipsplattor, golvlistor och murarbeten. Akrylfogmassan passar sammanfogningar med rörlighet upp till 10 %. Den har mycket god vidhäftning mot de flesta porösa yttskikt samt aluminium och kan övermålas med de flesta färgtyper som är tillräckligt elastiska för att kunna användas på plasto-elastisk fogmassa. Tack vare sin unika sammansättning minimerar den risken för krackelering, även med mycket täckande färger. Ett kompatibilitetstest innan målning bör alltid göras. NOVIPRO Akrylfogmassa är tillverkad och uppfyller kraven enligt EN 15651-1:2012.

Akustiktest: Ljudmätningar utförda enligt SS-EN ISO 10140-2:2010 och tolkning av mätvärden enligt SS-EN ISO 717-1:1997. Fogstorlek 1200/10/100 mm (h/b/d), Ensidigt tätning: RS,W = ca 55 dB.

- Övermålningsbar
- Liten krympning
- Frostsäker
- Färgäkta och vattentät efter härdning
- Ljudreducerande
- Mycket lågt utsläpp, uppfyller kraven för GEV EMICODE EC-1 PLUS

Fysiska/Kemiska data	
Bas	Akryldispersion
Konsistens	Pasta
Härdningssystem	Fysisk torkning
Skinnbildning* (23 °C / 50 % relativ luftfuktighet)	Ca 20 min
Densitet**	Ca 1,70 g/ml
Maximal tillåten distortion (ISO 11600)	12 %
Temperaturbeständighet	-20-80 °C
Applicerings temperatur	5-30 °C
Hållbarhet	Vid öppnad förpackning och en förvaringstemperatur mellan 5 och 25 °C, se datum på toppen av produkten.

(\* ) Värdena kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.

(\*\* ) Informationen avser helt härdad produkt.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Färg	Innehåll
3839380	7378033	Vit	300 ml
-	7378034	Vit	600 ml (softpack)



## INSTRUKTIONER

Underlag: kan användas till vanliga porösa ytor vid konstruktion och renovering. Akrylfogmassan lämpar sig inte för natursten, bitumen, glas och metall. Ytorna ska vara rena, torra och fria från fett och damm.

Ytberedning: högporösa ytor ska behandlas med spädd NOVIPRO Akrylfogmassa (1 del Akrylfogmassa + 2 delar vatten) som primer. Vi rekommenderar att ett vidhäftningstest görs på alla ytor före användning.

### Fogmått

Minimibredd för fogar: 5 mm

Maximibredd för fogar: 20 mm

Minimidjup för fogar: 5 mm

Rekommendation för tätningsarbeten: fogbredd = fogdjupet. Använd bärstänger av PE innan tätning appliceras i stora fogar för att undvika trepunktsvidhäftning.

Appliceringsmetod: applicera tätningen i fogen med en manuell eller pneumatisk tätningspistol. Använd sedan t ex en spatel för färdigbearbetningen. Applicera inte om det finns risk för regn eller frost under härdningen.

Rengöring: före härdning kan akrylfogmassan tas bort från underlag och verktyg med vatten. Färdigbearbetning: avsluta med t.ex. en spatel.

Lagning: med samma material.

### Viktigt att tänka på

- Kan inte användas på ytor som kontinuerligt är utsatta för vatten.
- Övermålningsbar med de flesta färger, färgen måste vara tillräckligt elastisk för att kunna appliceras på ett plasto-elastiskt tätningsmedel.
- Vi rekommenderar kompatibilitetstest tillsammans med färgen som ska användas.
- I oöppnad förpackning är produkten frostsäker en gång till  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### Säkerhetsrekommendationer

För ytterligare upplysningar om säkerhet, se separat säkerhetsdatablad för produkten.

Använd normal industrihygien. Produktens innehåll överensstämmer med gällande lagstiftning. Innehåller: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; reaktionsblandning av: 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## MS FOGMASSA

NOVIPRO MS Fogmassa är en högkvalitativ enkomponents fogmassa baserad på MS-polymer®, kemiskt neutral och fullt elastisk.

Fogmassan har god vidhäftning mot de vanligast förekommande byggmaterialen. Den är lämplig som expansions- och anslutningsfog inom byggnadsindustrin, för fogning av prefabbyggnader samt fogning mellan fönster och dörrkarmar. Dessutom är fogmassan enkel att bearbeta, extrudera (även vid låg temperatur) och färdigbearbeta i alla väderleksförhållanden.

- Ftalatfri
- Luktfri
- UV-resistent
- Fri från lösningsmedel, halogen, syra och isocyanat
- Behåller elasticiteten efter härdning
- Ingen bubbelbildning i tätningen vid användning vid hög temperatur och luftfuktighet
- Applicering utan primer på många underlag (förutom där fogen kan utsättas för vatten under tryck)
- Kan målas med vattenbaserade system
- Mycket lågt utsläpp, uppfyller kraven för GEV EMICODE EC-1 PLUS

Fysiska/Kemiska data	
Bas SMX	Hybridpolymer
Konsistens	Stabil pasta
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (23 °C / 50 % relativ luftfuktighet)	Ca 30 min
Härdningshastighet* (23 °C / 50 % relativ luftfuktighet)	3 mm/24 timmar
Hårdhet**	25 ± 5 Shore A
Densitet	1,55 g/ml
Maximal tillåten distortion (ISO 11600)	± 25 %
Temperaturbeständighet**	-40–90 °C
Maximal dragpåkning (ISO 37)**	0,95 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul 100 % (ISO 37)**	0,50 N/mm <sup>2</sup>
Brottöjning (ISO 37)**	> 500 %
Appliceringstemperatur	5–35 °C
Hållbarhet	Vid öppnad förpackning och en förvaringstemperatur mellan 5 och 25 °C, se datum på toppen av produkten.

(\* ) Värdena kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.

(\*\* ) Informationen avser helt härdad produkt.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Färg	Innehåll
3839247	7317818	Vit (RAL 9010)	290 ml

## INSTRUKTIONER

Underlag: alla vanliga byggnadsmaterial som t ex aluminium, sten, behandlat trä och PVC. Ytorna ska vara rena, torra och fria från fett och damm.

Ytberedning: fogmassan har god vidhäftning på de flesta underlag. För optimal vidhäftning och i kritiska applikationer, såsom fogar som utsätts för extrema väderförhållanden, hög belastning eller vatten, rekommenderar vi att utföra en förbehandlingsprocedur. Förbered icke-porösa ytor med en ytaktivator eller rengöringsmedel. Porösa ytor bör grundmålas. Ej lämplig på PE, PP, PTFE (t.ex. Teflon®), bitumenytor, koppar eller kopparmaterial såsom brons och mässing. Vi rekommenderar att ett vidhäftnings- och kompatibilitetstest görs på alla ytor före användning.

### Fogmått

Minimibredd för fogar: 5 mm

Maximibredd för fogar: 30 mm

Minimidjup för fogar: 5 mm

Rekommendation för tätningsarbeten: fogbredd = 2 x fogdjupet.

Appliceringsmetod: med manuell eller pneumatisk tätningspistol.

Rengöring: rengör med lacknafta eller ett ytreningsmedel omedelbart efter användning (före härdning).

Färdigbearbetning: med en tvållösning eller färdigbearbetningslösning före skinnbildning.

Lagning: med samma material.

### Viktigt att tänka på

- Kan målas över med vattenbaserade färger. Vi rekommenderar kompatibilitetstest tillsammans med färgen som ska användas.
- Torktiden för färger baserade på alkydharts kan bli längre.
- Kan inte användas för glästätning.
- Orsakar inte missfärgning och passar för tätning på natursten, förutsatt att fogmått och fogrörelser håller sig inom angivna gränser. Undvik permanent tryck på tätningen.
- Se till att inte spilla tätningsmedel på materialens yta vid användning. Maskeringstejp runt fogen kan förhindra spill.
- Total frånvaro av UV-strålning kan leda till att fogens färg förändras.
- Vid användning av olika reaktiva fogtätningssmedel måste den första fogmassan vara helt härdad innan nästa appliceras.
- Kan inte användas för att limma akvarier.
- Kan inte användas på ytor som kontinuerligt är utsatta för vatten.
- Missfärgning på grund av kemikalier, höga temperaturer och UV-strålning kan förekomma. En förändring i färg påverkar inte limmets tekniska egenskaper.
- Undvik kontakt med material som avger mjukgörare (t.ex: bitumen, tjära, EPDM, neopren och butyl) eftersom det kan ge upphov till missfärgning och förlust av vidhäftning.

### Säkerhetsrekommendationer

Använd vanlig industrihygien.

### Varning!

Färligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

För ytterligare upplysningar om säkerhet, se separat säkerhetsdatablad för produkten.

## MS MONTERINGSLIM

NOVIPRO MS monteringslim är ett högkvalitativt enkomponentslim med extremt hög limstyrka baserat på MS-polymer®. Produkten är kemiskt neutral och har utmärkta limegenskaper på de flesta byggmaterial. Limmet fyller ojämnheter och utjämnar materialspänningar. Det har även en mycket hög omedelbar limstyrka, upp till 200 kg/m<sup>2</sup>. Limmet passar för strukturell limning i de flesta sammanhang inom byggnads- och metallindustrin, t ex sanitet och limning mot metall i ventilationssystem. MS monteringslim används för elastisk limning av föremål, paneler, profiler och andra delar på de flesta vanliga underlag. Den används även för elastisk strukturlimning inom fordonindustrin, t ex bussar, tåg, lastbilar, husvagnar och släpvagnar.

- Extrem limstyrka: 200 kg/m<sup>2</sup>
- Snabbhärdande
- Lättarbetat med medföljande trekantigt munstycke
- Hög skjuvhållfasthet efter full härdning (ingen primer)
- Förblir elastiskt efter härdning och är mycket hållbart
- Luktfrött
- God väder- och UV-beständighet
- Innehåller inte isocyanater, lösningsmedel, halogener eller syror
- Utmärkt vidhäftning på de flesta ytor, även något fuktiga
- Mycket lågt utsläpp, uppfyller kraven för GEV EMICODE EC-1 PLUS

Fysiska/Kemiska data	
Bas	MS-polymer®
Konsistens	Stabil pasta
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (23 °C / 50 % relativ luftfuktighet)	Ca 5 min
Härdningshastighet* (23 °C / 50 % relativ luftfuktighet)	3 mm/24 timmar
Hårdhet**	65 ± 5 Shore A
Densitet	1,55 g/ml
Maximal tillåten distortion (ISO 11600)	± 20 %
Maximal dragpåckning (ISO 37)**	2,91 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul 100 % (ISO 37)**	2,18 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständighet**	-40–90 °C
Applicerings temperatur	5–35 °C
Hållbarhet	Vid öppnad förpackning som förvarats mellan 5 och 25 °C, se datum på botten av produkten. Förvaras torrt. Förvara alltid flaskan stående.

(\* ) Värdena kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag.

(\*\* ) Informationen avser helt härdad produkt.

### Kemikaliebeständighet

Dålig beständighet mot aromatiska lösningsmedel, koncentrerade syror och klorerade kolväten. God beständighet mot vatten, alifatiska lösningsmedel, mineraloljor, fett, utspädda oorganiska syror och baser.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Färg	Innehåll
3839248	7317819	Vit	290 ml



## INSTRUKTIONER

Underlag: alla vanliga underlag för limning, behandlat trä och PVC. Underlagen måste vara rena, torra och fria från fett och damm. Ytberedning: Porösa ytor som utsätts för vatten ska behandlas med primer. Alla släta ytor kan behandlas med en ytaktivator. NOVIPRO MS Monteringslim har utmärkt vidhäftning på de flesta underlag och har testats på följande metallytor: rostfritt stål, AlMgSi1, elektrogalvaniserat stål, AlCuMg1, varmförzinkat stål, AlMg3 och stål ST1403. MS Monteringslim har god vidhäftning även till plaster: polystyren, polykarbonat (Makrolon®), PVC, ABS, polyamid, PMMA, glasfiberförstärkt epoxi och polyester.

Vid plasttillverkning används ofta släppmedel, processhjälpmedel och andra skyddande medel (t ex skyddsfolie). Dessa ska avlägsnas före limning. För bästa vidhäftning rekommenderas användning av en ytaktivator. Obs! Användning av NOVIPRO MS Monteringslim rekommenderas inte vid limning av plaster som PMMA (t.ex. Plexi®glas) eller polykarbonat (t ex Makrolon® eller Lexan®) med kraftig belastning, eftersom spänningssprickor och krackelering kan uppstå i plastunderlagen. Ingen vidhäftning föreligger till PE, PP, PTFE (Teflon®), bitumenytor, koppar eller kopparmaterial såsom brons och mässing. Vi rekommenderar att ett vidhäftnings- och kompatibilitetstest görs på alla ytor före användning.

Fogmått: den optimala fogtjockleken för produkten är minst 2 mm.

### Appliceringsmetod:

Applicering: limmet appliceras med en tätningspistol på en yta i strängar eller punkter (var 15:e cm). Applicera alltid lim längs kanter och i hörn på paneler. Pressa ihop ytorna och bulta med en gummiklubba. Det kan krävas stöd för limmade material. Limningen kan belastas helt efter 24–48 timmar.

Rengöring: rengör med lacknafta eller ett ytreningsmedel omedelbart efter användning (före härdning).

Färdigbearbetning: med en tvällösning eller färdigbearbetningslösning före skinnbildning.

Lagning: med samma material.

### Viktigt att tänka på

- Kan användas på de flesta vattenbaserade färger. Vi rekommenderar kompatibilitetstest tillsammans med färgen som ska användas.
- Torktiden för alkydhartsbaserade färger kan öka.
- Kan appliceras på en mängd olika underlag. På grund av att olika underlag, som plast, kan skilja sig mellan tillverkare, rekommenderar vi ett kompatibilitetstest.
- Kan inte användas vid inglasning.
- Kan användas för limning, men inte som fogtätningsmedel, på natursten. Monteringslimmet kan därför endast användas på botten av naturstensplattor.
- Vid applicering: se till att ytan på materialen inte är nedsmutsad med tätningsmedel.
- Frånvaro av UV-strålning kan leda till färgförändring av monteringslimmet.
- Vid användning av olika reaktiva fogtätningsmedel måste den första lagret vara helt härdat innan nästa appliceras.
- Kan inte användas för att limma akvarier.
- Kan inte användas på ytor som kontinuerligt är utsatta för vatten.
- Missfärgning på grund av kemikalier, höga temperaturer och UV-strålning kan förekomma. En förändring i färg påverkar inte limmets tekniska egenskaper.
- Undvik kontakt med material som avger mjukgörare (t.ex: bitumen, tjära, EPDM, neopren och butyl) eftersom det kan ge upphov till missfärgning och förlust av vidhäftning.

### Säkerhetsrekommendationer

Använd vanlig industrihygien.

För ytterligare upplysningar om säkerhet, se separat säkerhetsdatablad för produkten.

## PLUS FOGSKUM ISOCYANATFRI

NOVIPRO Fogskum isocyanatfri är baserat på innovativ SMXteknologi. Speciellt framtagen för fixering och isolering av fönster och dörrkarmar. Mycket bra värme- och ljudisolering. Även mycket bra vidhäftning på de allra flesta underlag. Vi rekommenderar kompatibilitetstest tillsammans med färgen som ska användas..

- Pistolapplicering
- Utmärkt stabilitet (ingen krympning eller efterexpansion)
- Hög fyllkapacitet
- God vidhäftning på alla ytor (utom PE, PP och PTFE)
- Högt isoleringsvärde, både för värme och ljud
- Mycket goda bindningsegenskaper
- Mycket lågt utsläpp, uppfyller kraven för GEV EMICODE EC-1 PLUS

Fysiska/Kemiska data	
Bas	Silanavslutad SMX-polymer
Konsistens	Stabilt skum, tixotropiskt
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning (EN 17333-3)	7,5 min
Kan skäras efter (EN 17333-3)	30 min
Densitet (EN 17333-1)	Ca 26 kg/m <sup>3</sup>
Skummängd (EN 17333-1)	500 ml ger ca 12 l skum
Skumlängd (EN 17333-1)	500 ml ger ca 13 m skum
Krympning efter härdning (EN 17333-2)	< 1 %
Expansion efter härdning (EN17333-2)	< 7 %
Expansion under härdning (EN 17333-2)	Ca 50 %
Tryckhållfasthet (EN 17333-4)	Ca 6 kPa
Skjuvhållfasthet (EN17333-4)	Ca 26 kPa
Draghållfasthet (EN 17333-4)	Ca 35 kPa
Brottöjning vid max styrka (EN 17333-4)	Ca 37,6 %
Temperaturbeständighet**	-40–90 °C
Applikerings temperatur	Sprejburkens temperatur: 10–30 °C Omgivningens temperatur 5–30 °C Yttemperatur 5–35°C
Hållbarhet och förvaring	Vid oöppnad förpackning som förvarats mellan 5 och 25 °C, se datum på botten av produkten. Förvaras torrt. Förvara alltid flaskan stående.

(\*\*) Informationen avser helt härdad produkt.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Färg	Innehåll
3839250	7317821	Vit	500 ml sprej (netto)

## INSTRUKTIONER

Appliceringsmetod: ytorna ska vara rena och fria från fett och damm. Fukta porösa ytor före applicering. Icke porösa ytor fuktas ej. Vi rekommenderar att ett vidhäftningstest görs före användning. Skaka flaskan i minst 20 sekunder. Fixera pistolen på flaskan. Håll flaskan upp och ner och spruta ut skummet genom att trycka på avtryckaren. Vid applicering av flera lager, fukta mellan påföringarna.

Rengör pistolen med Gun & Foam cleaner. Fogar och hålrum ska fyllas till två tredjedelar då skummet utvidgar sig och fortsätter expandera efter dosering. Skär bort överflödigt skum efter minimum 30 minuter. Ej härdat skum borttages med Gun & Foam cleaner. Härdat skum borttages mekaniskt. Vid applicering ska flaskan hålla 10–30 °C. Tänk på att låg temperatur förlänger härdningstiden. Vid tätning kring fönster och dörrar, fixera karmen med klossar. Klossarna kan avlägsnas efter minst 24 timmar.

### Viktigt att tänka på

- Ej UV-beständig

### Säkerhetsrekommendationer

Följ vanliga arbetsmiljörutiner. Använd alltid handskar och skyddsglasögon. Bränn aldrig bort härdat skum. Använd endast i väl ventilerade utrymmen.

För ytterligare upplysningar om säkerhet, se separat säkerhetsdatablad för produkten.

### Varning!

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

## FOGSKUM PISTOL

NOVIPRO Fogskum pistol är ett snabbhärdande enkomponents PU-skum med goda fyllegenskaper. Används för all typ av fyllning av skum i fogar. Appliceringstemperatur är mellan -10–35 °C. Rekommenderad appliceringstemperatur är 5 °C eller högre. Den kan exempelvis användas för fyllning av kaviteter, tätning av alla slags öppningar i takkonstruktioner och applicering av ljudskärmar för förbättrad värmeisolering i kylsystem. Fogskummet innehåller drivgaser som är ofarliga för ozonlagret. Behållaren har gängor så att den kan användas på en skumpistol.

- Pistolapplicering
- Åretruntprodukt, ner till -10 °C
- Utmärkt stabilitet (ingen krympning eller efterexpansion)
- Hög fyllkapacitet
- God vidhäftning till alla ytor (förutom PE, PP och PTFE)
- Hög isoleringsvärde, både för värme och ljud
- Mycket goda bindningsegenskaper
- Mycket lågt utsläpp, uppfyller kraven för GEV EMICODE EC-1 PLUS

Fysiska/Kemiska data	
Bas	Polyuretan
Konsistens	Stabilt skum, tixotropiskt
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning (EN 17333-3)	7 min
Kan skäras efter (EN 17333-3)	30 min
Densitet (EN 17333-1)	Ca 22 kg/m <sup>3</sup>
Ljudisolering (EN ISO 717-1)	58 dB
Isoleringsfaktor (λ) (EN 12667)	30,2 mW/m.K
Skummängd (EN 17333-1)	750 ml ger ca 38 l skum
Skumlängd (EN 17333-1)	750 ml ger ca 26 m skum
Krympning efter härdning (EN 17333-2)	< 1 %
Expansion efter härdning (EN 17333-2)	< 4 %
Cellstruktur (ISO4590)	Ca 47 % slutna celler
Tryckhållfasthet (EN 17333-4)	Ca 21 kPa
Skjuvhållfasthet (EN 17333-4)	Ca 40 kPa
Draghållfasthet (EN 17333-4)	Ca 73 kPa
Brottöjning vid max styrka (EN 17333-4)	Ca 12,3 %
Vattenabsorption	Ca 0,27 kg/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständighet**	-40–90 °C (härdat)
Appliceringstemperatur	Sprejburkens temperatur: 5–30 °C Omgivningens temperatur 5–30 °C Yttemperatur 5–35°C
Hållbarhet och förvaring	Vid öppnad förpackning som förvarats mellan 5 och 25 °C, se datum på botten av produkten. Förvaras torrt. Förvara alltid flaskan stående.

(\*\*) Informationen avser helt härdad produkt.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Färg	Innehåll
3839249	7317820	Champange	750 ml sprej (netto)



## INSTRUKTIONER

Appliceringsmetod: skaka sprejburken i minst 20 sekunder. Fäst pistolen på adaptorn. Ytorna ska vara rena och fria från fett och damm. Fukta ytan lätt för bättre vidhäftning. Vi rekommenderar att ett vidhäftningstest görs före användning. Fyll hål och kaviteter till två tredjedelar, eftersom skummet kommer att expandera. Skaka burken regelbundet under användningen. Vid applicering av flera lager, fukta mellan påföringarna.

Rengöring: ohärdat skum kan avlägsnas med Foam & Gun cleaner eller aceton. Härdat skum kan endast avlägsnas mekaniskt eller med PU-borttagare.

### Viktigt att tänka på

- Fri från freon

### Säkerhetsrekommendationer

Följ vanliga arbetsmiljörutiner. Använd alltid handskar och skyddsglasögon. Ta bort härdat skum mekaniskt. Bränn aldrig bort härdat skum. Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

För ytterligare upplysningar om säkerhet, se separat säkerhetsdatablad för produkten.

### Varning!

Innehåller: difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer, alkaner, C14-17, klor-. Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan skada spädbarn som ammas. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp. Förvaras inlåst. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C, 122 °F. Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

## FOGSKUM HAND

NOVIPRO Fogskum hand är ett snabbhärdande enkomponents-PU-skum med goda fyllegenskaper. Används för all typ av fyllning av skum i fogar. Appliceringstemperatur är mellan -10–35 °C. Rekommenderad appliceringstemperatur är 5 °C eller högre. Den kan exempelvis användas för fyllning av kaviteter, tätning av alla slags öppningar i tak konstruktioner och applicering av ljudskärmar för förbättrad värmeisolering i kylsystem. NOVIPRO Fogskum hand innehåller drivgaser som är ofarliga för ozonlagret.

- Åretruntprodukt, ner till -10 °C
- Utmärkt stabilitet (ingen krympning eller efterexpansion)
- Hög fyllkapacitet
- God vidhäftning till alla ytor (förutom PE, PP och PTFE)
- Högt isoleringsvärde, både för värme och ljud
- Mycket goda bindningsegenskaper
- Mycket lågt utsläpp, uppfyller kraven för GEV EMICODE EC-1 PLUS

Fysiska/Kemiska data	
Bas	Polyuretan
Konsistens	Stabilt skum, tixotropiskt
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning (EN 17333-3)	10 min
Kan skäras efter (EN 17333-3)	35 min
Densitet (EN 17333-1)	Ca 29 kg/m <sup>3</sup>
Ljudisolering (ISO 717-1)	58 dB
Isoleringsfaktor (λ) (EN 12667)	0,035 W/m.K
Skummängd (EN 17333-1)	750 ml ger ca 28 l skum
Skumlängd (EN 17333-1)	750 ml ger ca 20 m skum
Krympning efter härdning (EN 17333-2)	< 1 %
Expansion efter härdning (EN17333-2)	Ingen
Expansion under härdning (EN 17333-2)	Ca 167 %
Cellstruktur (ISO4590)	Ca 7 % slutna celler
Tryckhållfasthet (EN 17333-4)	Ca 22 kPa
Skjuvhållfasthet (EN17333-4)	Ca 39 kPa
Draghållfasthet (EN 17333-4)	Ca 80 kPa
Brottöjning vid max styrka (EN 17333-4)	Ca 12,3 %
Vattenabsorption	1% av volymen
Temperaturbeständighet**	-40–90 °C (härdat)
Appliceringstemperatur	Sprejburkens temperatur: 5–30 °C Omgivningens temperatur 5–30 °C Yttemperatur 5–35°C
Hållbarhet och förvaring	Vid öppnad förpackning som förvarats mellan 5 och 25 °C, se datum på botten av produkten. Förvaras torrt. Förvara alltid flaskan stående.

(\*\*) Informationen avser helt härdad produkt.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Färg	Innehåll
-	7317822	Champange	750 ml sprej (netto)

## INSTRUKTIONER

Appliceringsmetod: ytorna ska vara rena och fria från fett och damm. Fukta ytan lätt för bättre vidhäftning. Skaka flaskan i minst 20 sekunder. Applicera därefter doseringsröret. Vi rekommenderar att ett vidhäftningstest görs före användning. Håll flaskan upp och ned med doseringsröret riktat nedåt. Aktivera därefter flaskan genom att trycka på doseringsknappen. Fyll hål och kaviteter till en tredjedel eftersom skummet kommer att expandera. Skaka burken regelbundet under användningen. Vid applicering av flera lager, fukta mellan påföringarna.

Rengöring: färskt skum kan tas bort med en Gun & Foam cleaner eller aceton. Härdat skum kan endast avlägsnas mekaniskt eller med en PU-borttagare.

### Viktigt att tänka på

- Ej UV-beständig
- Fri från freon
- Vi rekommenderar att ett vidhäftningstest genomförs före användning

### Säkerhetsrekommendationer

Följ vanliga arbetsmiljörutiner. Använd alltid handskar och skyddsglasögon. Bränn aldrig bort härdat skum. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden får denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

För ytterligare upplysningar om säkerhet, se separat säkerhetsdatablad för produkten.

### Varning!

Innehåller: difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer, alkaner, C14-17, klor-. Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan skada spädbarn som ammas. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp. Förvaras inlåst. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C, 122 °F. Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

## PATRONSPRUTA LV

Patronspruta för standard patroner. Lämplig för produkter med låg viskositet.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Vikt	Ratio	Max. force
325195	7307106	545 g	9:1	120 kg

## PATRONSPRUTA 300/310 LV

Stark proffsmoell med vridbar kropp och ergonomiskt handtag. För silikon, fogmassa och lim med låg viskositet i standard patroner.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Vikt	Ratio	Max. force
-	7307368	688 g	14:1	150 kg

## PATRONSPRUTA 300/310 MV

Extra stark proffsmoell med vridbar kropp och ergonomiskt handtag. För silikon, fogmassa och lim med låg till medium viskositet i standard patroner.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Vikt	Ratio	Max. force
325193	7307102	850 g	18:1	350 kg

## FOGSKUMPISTOL

Fogpistol för PU-skum. Lättvikts proffsmoell, ergonomiskt utformad. Kraftigt plasthölje som skyddar metallkroppen. Möjlighet att justera mängden fogskum.



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Vikt
325194	7307105	293 g

## PATRONSPRUTA 310/600 HV

Extra stark proffsmoell med vridbar kropp och ergonomiskt handtag med PVC överdrag. För silikon, fogmassa och lim med låg till hög viskositet i standard patroner eller soft-pack (300/400/600 ml).



Art nr Dahl	Art nr Optimera	Vikt	Ratio	Max. force
-	7307369	1170 g	18:1	350 kg







**NOVIPRO**

Distribueras av:  
**Saint-Gobain Distribution Sweden AB**  
[www.saint-gobaindistribution.se](http://www.saint-gobaindistribution.se)