



LIM & FOG

NOVIPro

LIM & FOG

Akrylfogmassa

AKRYL	ART NR	FÄRG	INNEHÅLL
	383 92 46	Vit	310 ml



NOVIPro Akryl är en högkvalitativ plasto-elastisk akrylfogmassa. Den används invändigt för fogning av sprickor och sammanfogningar, t ex fönsterkarmar, gipsplattor, golvlister och murarbeten. Fogmassan passar sammanfogningar med rörlighet upp till 10 %. NOVIPro Akryl har mycket god vidhäftning mot de flesta porösa ytskikt samt aluminium. Den kan övermålas med de flesta färgtyper, färgtypen bör dock vara tillräckligt elastisk för att kunna användas på en plasto-elastisk fogmassa. Ett kompatibilitetstest innan målning bör alltid göras. NOVIPro Akryl är tillverkad och uppfyller kraven enligt EN 15651-1:2012.

- Övermålningsbar
- Liten krympning
- Frostsäker
- Färgäkta

FYSISKA/KEMISKA DATA	
Bas	Akryldispersion
Konsistens	Pasta
Härdningssystem	Fysisk torkning
Skinnbildning* (20 °C / 65 % relativ luftfuktighet)	Ca 20 min
Densitet	Ca 1,66 g/ml
Maximal tillåten distortion	15 %
Temperaturbeständighet	-20 °C till 80 °C
Appliceringstemperatur	5 °C till 30 °C
Krympning	Ca 15 % (DIN 52451)
Hållbarhet	Minst 12 månader i oöppnad förpackning vid förvaring på sval och torr plats i temperaturer mellan 5 °C och 25 °C. Skyddas mot frost.

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



Instruktioner

Underlag: Alla vanliga porösa ytor vid konstruktion och renovering. Fogmassan lämpar sig inte för natursten, bitumen, glas och metall. Underlag som ska tätas måste vara rena, torra och dammfria.

Ytberedning: Högporösa ytor ska behandlas med spädd NOVIPro Akryl (1 del NOVIPro Akryl + 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 spackel för färdigbearbetningen. Applicera inte om det finns risk för regn eller frost under härdningen.

Rengöring: Före härdning kan NOVIPro Akryl tas bort från underlag och verktyg med vatten.

Färdigbearbetning: Med en tvållösning före skinnbildning.

Lagning: Med samma material.

Säkerhetsrekommendationer

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

LIM & FOG

Fogmassa

MS FOG	ART NR	FÄRG	INNEHÅLL
	383 92 47	Vit (RAL 9010)	290 ml



NOVIPro MS Fog är en högkvalitativ enkomponentsfogmassa 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

FYSISKA/KEMISKA DATA	
Bas	SMX Hybridpolymer
Konsistens	Stabil pasta
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (20 °C / 65 % relativ luftfuktighet)	Ca 15 min
Härdningshastighet* (20 °C / 65 % relativ luftfuktighet)	3 mm/24 timmar
Hårdhet	25 ± 5 Shore A
Densitet	1,55 g/ml
Maximal tillåten distortion	± 25 %
Temperaturbeständighet	-40 °C till 90 °C
Maximal dragpåckning (DIN 53504)	0,95 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100 % (DIN 53504)	0,50 N/mm ²
Brottöjning (DIN 53504)	> 500 %
Bearbetningstid*	Ca 30 min
Appliceringstemperatur	5 °C till 35 °C
Hållbarhet	Minst 12 månader i oöppnad förpackning vid förvaring på sval och torr plats i temperaturer mellan 5 °C och 25 °C. Skyddas mot frost.

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

Kemikaliebeständighet

God beständighet mot vatten, alifatiska lösningsmedel, kolväten, ketoner, estrar, alkoholer, utspädda mineralsyror och baser samt salt(vatten). Dålig beständighet mot aromatiska lösningsmedel, koncentrerade syror och klorerade kolväten.

Instruktioner

Underlag: Alla vanliga byggnadsmaterial som t ex aluminium, sten, behandlat trä och PVC. Underlagen måste vara rena, torra och dammfria.

Ytberedning: Alla släta ytor kan behandlas med en ytaktivator. Porösa ytor som utsätts för vatten ska behandlas med primer. Vi rekommenderar att ett vidhäftningstest 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

NOVIPro MS Fog kan målas över med vattenbaserade färger. På grund av det stora urvalet av färger och lacker rekommenderar vi dock starkt ett kompatibilitetstest före användning.

Torktiden för färger baserade på alkydharts kan bli längre.

NOVIPro MS Fog kan inte användas för glastätning.

NOVIPro MS Fog 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 användningen. Maskeringstejp runt fogen kan förhindra spill.

Total frånvaro av UV-strålning kan leda till att fogens färg förändras.

Säkerhetsrekommendationer

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

LIM & FOG

Bygg- och sanitetssilikon

BYGG- OCH SANITETSSILIKON	ART NR	FÄRG	INNEHÅLL
	383 92 44	Vit	310 ml
	383 92 45	Transparent	310 ml



NOVIPro Bygg- och sanitetssilikon är en högkvalitativ neutral, elastisk enkomponentsfogmassa 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
- Färgfast och UV-beständig
- Permanent elasticitet efter härdning
- Låg modul
- Rostfri (angriper inte byggmaterialet)

FYSISKA/KEMISKA DATA	
Bas	Polysiloxan
Konsistens	Stabil pasta
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (20 °C / 65 % relativ luftfuktighet)	Ca 10 min
Härdningshastighet* (20 °C / 65 % relativ luftfuktighet)	Ca 2 mm/24 h
Hårdhet	25 ± 5 Shore A
Densitet	Ca 1,17 g/ml
Elastisk återgång (ISO 7389)	> 80 %
Maximal tillåten distortion	20 %
Temperaturbeständighet	-60 °C till 120 °C
Maximal dragpåkning (DIN 53504)	Ca 1,10 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100 % (DIN 53504)	0,32 N/mm ²
Brottöjning (DIN 53504)	700 %
Appliceringstemperatur	5 °C till 35 °C
Hållbarhet	12 månader i öppnad förpackning vid förvaring på sval och torr plats i temperaturer mellan 5 °C och 25 °C. Skyddas mot frost.

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

Instruktioner

Underlag: Alla vanliga byggnadsmaterial. Underlagen måste vara rena, torra och dammfria.

Ytberedning: Porösa ytor som utsätts för vatten ska behandlas med primer. Ingen primer behövs för icke-porösa underlag. Ingen vidhäftning föreligger till PE, PP, PTFE (Teflon®) och bitumenytor. Vi rekommenderar att ett kompatibilitetstest görs före användning. I kontakt med vissa ytor, bland annat bitumen och koppar, kan missfärgning uppstå på grund av reaktion med underlaget. På PVC rekommenderar vi att ett vidhäftningstest görs före användning. Vissa färger och texturerade beläggningar på aluminiumprofiler kan påverka vidhäftningen.

Fogmått:

Minimibredd för fogar: 5 mm

Maximibredd för fogar: 30 mm

Minimidjup för fogar: 5 mm

Rekommendation för tätningsarbeten: fogbredd = 2 x fogdjupet. Trepunktsvidhäftning ska alltid undvikas. Alltför små fogmått kan leda till att silikonet dras av på grund av för stora rörelser.

Appliceringsmetod: Med manuell eller pneumatisk tätningspistol.

Rengöring: Rengör med lacknafta eller ett ytreningsmedel omedelbart efter användning.

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.

På grund av det stora och varierade utbudet rekommenderar vi vidhäftningstester på aluminiumlack, texturerade beläggningar och PVC före användning. Total frånvaro av UV-strålning kan leda till att fogens färg förändras.

I sur miljö eller mörka rum kan vitt silikon bli svagt gult. Under inverkan av solljus återfår det sin ursprungliga färg.

Vid ytbehandling med en färdigbearbetningslösning eller tvållösning, se till att ingen lösning hamnar på underlagsytorna.

Tätningen fäster inte på ytor som har kommit i kontakt med sådan lösning. Därför rekommenderar vi att färdigbearbetningsverktyget endast doppas i lösningen.

Vi rekommenderar starkt att produkten inte appliceras i direkt solljus eftersom den då torkar mycket snabbt.

Säkerhetsrekommendationer

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

LIM & FOG

Foam Hand Fogskum

FOAM HAND FOGSKUM	ART NR	FÄRG	INNEHÅLL
	731 78 22	Champagne	750 ml sprej (netto)



NOVIPro Foam är ett snabbhärdande enkomponents-PU-skum med goda fyll-egenskaper, för all användning av skum i fogar. Appliceringstemperatur är mellan -10 °C och +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. NOVIPro Foam 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

FYSISKA/KEMISKA DATA

Bas	Polyuretan
Konsistens	Stabilt skum, tixotrop
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning (FEICA TM 1014)	8 min
Kan skäras efter (FEICA TM 1005)	30 min
Densitet	Ca 25 kg/m ³
Ljudisolering (SS-EN ISO 717-1)	58 dB
Isoleringsfaktor (DIN52612)	35 mW/m.K
Härdningstid	90 min för en 30 mm sträng
Förpackningsutbyte (FEICA TM 1003)	500 ml ger ca 20 l skum 750 ml ger ca 29 l skum
Fogningsutbyte (FEICA TM 1002)	750 ml ger ca 21 m skum
Krympning (FEICA TM 1004)	< 2 %
Expansion (FEICA TM 1004)	< 2 %
Cellstruktur	Ca 70 % slutna celler
Brandteknisk klass (DIN4102)	B3
Tryckhållfasthet (FEICA TM 1011)	Ca 2,0 N/cm ²
Skjuvhållfasthet (FEICA TM 1012)	Ca 5,0 N/cm ²
Vattenabsorption	1 % av volymen
Temperaturbeständighet	-40 °C till +90 °C (härdat)
Appliceringstemperatur	5 °C till +30 °C
Hållbarhet	12 månader i öppnad förpackning vid förvaring på sval och torr plats. Bör förvaras stående.

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

LIM & FOG

Foam Hand Fogsikum

Instruktioner

Appliceringsmetod: Skaka sprejburken i minst 20 sekunder. Sätt adaptorn på ventilen. Fukta ytorna med en vattenspruta före användning. För icke-konventionella underlag rekommenderas att ett vidhäftningstest görs före användning. Släpp trycket på applikatorn för att stoppa. Fyll hål och kaviteter till 1/3, eftersom skummet kommer att expandera. Skaka burken regelbundet under användningen. Om du behöver lägga på flera lager ska fuktningen upprepas mellan varje lager.

Appliceringsstemperatur: Sprejburkens temperatur: +5 °C – 30 °C, omgivningstemperatur: +5 °C – 30 °C, yttemperatur: +5 °C – 35 °C.

Rengöring: Färskt skum kan tas bort med en Gun & Foam-rengörare eller aceton. Härdad skum kan endast avlägsnas mekaniskt eller med en PU-borttagare.

Säkerhetsrekommendationer

Följ vanliga arbetsmiljörutiner. Använd alltid handskar och skyddsglasögon. Ta bort härdad skum mekaniskt. Bränn aldrig bort härdad skum.

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

LIM & FOG

Foam Pistol

FOAM PISTOL	ART NR	FÄRG	INNEHÅLL
	383 92 49	Champagne	750 ml sprej (netto)



NOVIPro Foam är ett snabbhärdande enkomponents-PU-skum med goda fyll-egenskaper, för all användning av skum i fogar. Appliceringstemperatur är mellan -10 °C och +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. NOVIPro Foam 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)
- ↗ Högt isoleringsvärde, både för värme och ljud
- ↗ Mycket goda bindningsegenskaper

FYSISKA/KEMISKA DATA	
Bas	Polyuretan
Konsistens	Stabilt skum, tixotrop
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning (FEICA TM 1014)	7 min
Kan skäras efter (FEICA TM 1005)	30 min
Densitet	Ca 17 kg/m ³
Ljudisolering (SS-EN ISO 717-1)	58 dB
Isoleringsfaktor (DIN52612)	35 mW/m.K
Härdningstid	1 timme för en 30 mm sträng vid 20 °C
Förpackningsutbyte (FEICA TM 1003)	750 ml ger ca 38 l skum
Fogningsutbyte (FEICA TM 1002)	750 ml ger ca 26 m skum
Krympning efter härdning (FEICA TM 1004)	< 1 %
Expansion efter härdning (FEICA TM 1004)	< 5 %
Cellstruktur	Ca 70 % slutna celler
Brandteknisk klass (DIN4102)	B3
Tryckhållfasthet (FEICA TM 1011)	Ca 2,0 N/cm ²
Skjuvhållfasthet (FEICA TM 1012)	Ca 4,0 N/cm ²
Vattenabsorption	1 % av volymen
Temperaturbeständighet	-40 °C till +90 °C (härdat)
Appliceringstemperatur	5 °C till +30 °C
Hållbarhet	12 månader i öppnad förpackning vid förvaring på sval och torr plats. Bör förvaras stående.

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

Instruktioner

Appliceringsmetod: Skaka sprejburken i minst 20 sekunder. Fäst pistolen på adaptorn. Ytan ska vara fri från fett och damm. Fukta ytorna med en vattenspruta före användning. För icke-konventionella underlag rekommenderas att ett vidhäftningstest görs före användning. Fyll hål och kaviteter till 65 %, eftersom skummet kommer att expandera. Skaka burken regelbundet under användningen. Om du behöver lägga på flera lager ska fuktningen upprepas mellan varje lager.

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

Applicerings temperatur: Sprejburkens temperatur: +5 °C – 30 °C, omgivningstemperatur: +5 °C – 30 °C, yttemperatur: +5 °C – 35 °C.

Säkerhetsrekommendationer

Följ vanliga arbetsmiljörutiner. Använd alltid handskar och skyddsglasögon. Ta bort härdat skum mekaniskt. Bränn aldrig bort härdat skum.

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

LIM & FOG

MS Montage

MS MONTAGE	ART NR	FÄRG	INNEHÅLL
	383 92 48	Vit	290 ml



NOVIPro MS Montage 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/m². Limmet passar för strukturell limning i de flesta sammanhang inom byggnads- och metallindustrin, t ex sanitet och limning mot metall i ventilationssystem. MS Montage används för elastisk limning av föremål, paneler, profiler och andra delar på de flesta vanliga underlag. Den används även för elastisk strukturlimning inom fordonsindustrin, t ex bussar, tåg, lastbilar, husvagnar och släpvagnar.

- ↗ Extrem limstyrka: 200 kg/m²
- ↗ 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

FYSISKA/KEMISKA DATA	
Bas	MS-polymer
Konsistens	Stabil pasta
Härdningssystem	Fukthärdande
Skinnbildning* (20 °C / 65 % relativ luftfuktighet)	Ca 5 min
Härdningshastighet* (20 °C / 65 % relativ luftfuktighet)	3 mm/24 timmar
Hårdhet	65 ± 5 Shore A
Densitet	1,55 g/ml
Maximal tillåten distortion	± 20 %
Maximal dragpåckning (DIN 53504)	2,91 N/mm ²
Elasticitetsmodul 100 % (DIN 53504)	2,18 N/mm ²
Temperaturbeständighet	-40 °C till 90 °C
Appliceringstemperatur	5 °C till 35 °C
Hållbarhet	12 månader i öppnad förpackning vid förvaring på sval och torr plats i temperaturer mellan 5 °C och 25 °C.

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

Kemikaliebeständighet

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

Instruktioner

Underlag: Alla vanliga underlag för t ex limning, behandlat trä och PVC. Underlagen måste vara rena, torra och dammfria.
Ytberedning: Porösa ytor som utsätts för vatten ska behandlas med primer. Alla släta ytor kan behandlas med en ytaktivator. NOVIPro MS Montage har utmärkt vidhäftning på de flesta underlag och har testats på följande metallytor: rostfritt stål, AlMgSi1, mässing, elektrogalvaniserat stål, AlCuMg1, varmförzinkat stål, AlMg3 och stål ST1403. MS Montage 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: Vid limning av plaster som PMMA (t ex Plexi®glas), polykarbonat (t ex Makrolon® eller Lexan®) för användningar med kraftig belastning kan spänningssprickor och krackelering uppstå i dessa underlag. Användning av NOVIPro MS Montage rekommenderas inte för sådana användningar. Ingen vidhäftning föreligger till PE, PP, PTFE (Teflon®) och bitumenytor. Vi rekommenderar att ett vidhäftningstest görs på alla ytor före användning.

Fogmått: Den optimala fogtjockleken för produkten är minst 2 mm om de elastiska egenskaperna ska komma till sin rätt.

Appliceringsmetod: Applicera limmet med en tätningspistol på en yta i strängar eller klickar (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 tvållösning eller färdigbearbetningslösning före skinnbildning.

Lagning: Med samma material.

Säkerhetsrekommendationer

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

Distribueras av:
Dahl Sverige AB
Optimera Svenska AB
Bevego Byggplåt & Ventilation AB
Box 67
177 22 Järfälla
www.dahl.se
www.optimera.se
www.bevego.se

Teknisk support
Telefon: 020-58 30 00
E-post: tkst@dahl.se

