

NOVIPRO

LIM OCH FOG



Novipro Lim och Fog är en bred serie med produkter för fogning och tätning. Här finns olika typer av fogmassor, sanitet & byggsilikon, NBS PU Skum, cementbaserad spackelmasa samt monteringslim.

NOVIPro

Akrylfogmassa

Novipro Akrylfogmassa är en plasto-elastisk 1-komponents vattenbaserad fogmassa som är övermålningsbar. Den härdar genom avdunstning av vatten och bildar en fog som kan uppta rörelser på upp till +/- 12,5 %.

Används bland annat till fogning runt dörrar och fönster, mellan gipsplattor, vid fotlister, samt till utfyllning av sprickor, plattskarvar och rörgenomföringar. Fogmassan lämpar sig särskilt väl vid användning till så kallade ljudfogar.

Kan användas på ytor som till exempel betong, tegel, glas, målat trä och eloxerat aluminium utan primer.

Fogmassan tål inte konstant vattenpåverkan och bör skyddas genom övermålning vid användning utomhus.

Rsk nr	Innehåll
382 93 68	300 ml

Fysiska/kemiska data

FOGMASSA

Typ:	Vattenbaserad fogmassa
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pastös, tixotrop massa
Densitet:	Cirka 1,6 kg/liter
Hållbarhet:	Minimum 2 år i oöppnat emballage vid torr och sval förvaring.
Emballage:	300 ml patron
Färg:	Vit
HÄRDAD FOGMASSA	
Övermålningsbar:	Ja
Hårdhet:	Cirka 15 +/- 5 Shore A
Svinn:	Cirka 15 %
Elasticitet:	+/- 12,5 %
Beständighet:	Temperatur: Cirka -25 °C till +80 °C Vatten: Tål fukt, men är inte vattenbeständig

Användarinstruktion

Dimensionering av fogen: Fogar som fogas med Novipro Akrylfogmassa bör dimensioneras så att rörelsen av den fria fogmassan är under +/- 10 %. Fogmassan kan användas i fogar från 0 till 25 mm bredd. För att kunna uppta maximal fogrörelse bör dock fogens bredd vara minst 7,5 mm och fogdjupet normalt halva fogbredden, dock minimum 7,5 mm och max 12 mm. Använd fogband som bottningslist i rätt dimension och placera efter önskat fogdjup.

Notera! På många byggen sker det under första månaden en aklimatisering av byggmaterialen. Detta syns bäst under månaden då lokalerna tas i bruk och uppvärmning sker. Vid detta tillfälle kan det uppstå större rörelser än vad en fogmassa klarar att ta upp. Detta är särskilt tydligt om fogarna är smala. Då kan materialen spricka och en omfogning måste göras.

Förberedelse av fogytorna: Fogsidorna ska vara rena, torra och fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar. Novipro Akrylfogmassa kan användas utan primer på de flesta ytor så som glas, eloxerat aluminium, målat trä, betong, tegel och keramik. Mycket porösa ytor primas med en lösning av 50 % akrylfogmassa och 50 % vatten.

Då det i realiteten förekommer stora variationer av material bör det alltid göras ordentliga vidhäftningstester innan start av ett nytt projekt. Maskeringstejp, som avlägsnas direkt efter applicering, rekommenderas.

Appliceringstemperatur: Kan appliceras vid temperaturer från +5 °C till +40 °C.

Applicering: Patronens topp skärs av med en kniv varefter spetsen skärs till med ett snett snitt som är lite mindre än fogens bredd och skruvas på. Fogmassan appliceras med hjälp av en fogpistol. Fogen trycks på plats och glättas genast med en vattenmättad fogpinne, våt svamp eller en våt trasa senast 5–10 minuter efter applicering.

Härdning: Skinnbildning: Cirka 10 minuter vid 23 °C och 50 % RH.
Klibbfri: Cirka 15 minuter vid 23 °C och 50 % RH.
Genomhärdad: 1–2 dagar vid små fogar. Större fogar kräver längre härdning. Fogmassan härdar långsammare vid låga temperaturer och hög luftfuktighet.

Efterbehandling: Efter härdning kan Novipro Akrylfogmassa övermålas med de flesta färgtyper. På grund av det stora utbudet av färger rekommenderas alltid att en test görs innan målning, särskilt med matta färger då lätt krackelering uppstår.

Rengöring: Verktyg rengörs – och fogmassa avlägsnas – med ljummet vatten. Härdad fogmassa kan bara avlägsnas mekaniskt. Händer rengörs med tvål och vatten.

För ytterligare upplysningar om säkerhet, se separat säkerhetsdatablad för produkten



MS Fog

Novipro MS Fog tillhör den nya generationen av MS-polymerfogmassor som kombinerar de bästa egenskaperna av silikon och polyurethanfogmassor. Fogmassan härdar genom reaktion med luftens fuktighet och bildar en elastisk fog som kan uppta rörelser på upp till +/- 25 %. God vidhäftning till de flesta byggnadsmaterial utan primer.

Novipro MS Fog är helt luktfri, neutral och snabbhärdande, den kan övermålas och har god beständighet mot miljöpåverkan.

MS Fog används till nästan alla former av fogning, såväl inne som ute. Den är särskilt lämplig för expansionsfogar, fasadfogar och tätningar där man tidigare använt silikon men önskar MS fogens fördelar.

Rsk nr	Färg	Innehåll
382 94 45	Grå	290 ml
382 94 46	Vit	290 ml

Fysiska/kemiska data

FOGMASSA

Typ:	MS-hybrid polymer, 1-komponent
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Pastös, tixotrop massa
Densitet:	Cirka 1,5 kg/liter
Hållbarhet:	Minimum 1 år i öppnat emballage vid sval och torr förvaring
Emballage:	290 ml patron
Färg:	Vit och grå

HÄRDAD FOGMASSA

Övermålningsbar:	Ja
Hårdhet:	Cirka 26 Shore A
Elasticitetsmodul:	Maximum 0,5 N/mm ²
Elasticitet:	+/- 25 %
Beständighet:	God beständighet mot vatten, havsvatten, alifatiska lösningsmedel, olja, fett, förtunnade oorganiska syror och baser. Inte beständig mot koncentrerade syror och klorerade organiska lösningsmedel. Temperatur: Cirka -40 °C till +90 °C Klimatisk åldring: God

Användarinstruktion

Dimensionering av fogen: Fogar där det används Novipro MS Fog bör dimensioneras så att rörelsen av den fria fogmassan är under +/- 25 %. Bottningslist i rätt dimension ska användas och placeras på det önskade fogdjupet. Fogdjupet är normalt halva fogbredden. Smala fogar görs dock i regel kvadratiska.

Förberedelse av fogytorna: Fogsidorna ska vara rena, torra och fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar. Novipro MS Fog kan användas utan primer på glasytor, de flesta metaller, de flesta målade ytor samt de flesta plasttyper. För optimal vidhäftning rekommenderas det att man använder primer på täta underlag som exempelvis rostfritt stål samt porösa ytor som tegel och betong. Då det i realiteten förekommer stora variationer av material bör det alltid göras ordentliga vidhäftningstester innan start av ett nytt projekt. Maskeringstejp, som avlägsnas direkt efter applicering, rekommenderas.

Appliceringstemperatur: Kan appliceras vid temperaturer från +5 °C till +40 °C.

Applicering: Patronens topp skärs av med en kniv varefter spetsen skärs till med ett snett snitt som är lite mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med hand eller tryckluftspistol.

Hårdning: 2–3 mm/dygn vid 23 °C och 50 % RF. 7–8 mm/vecka vid 23 °C och 50 % RF. Fogmassan härdar långsammare vid låg temperatur och lägre luftfuktighet.

Efterbehandling: Efter hårdning kan Novipro MS Fog övermålas med de flesta färgtyper. På grund av det stora utbudet av färger rekommenderas alltid att en test görs innan målning, särskilt vid användning av långsamt härdande alkydfärger. För optimal vidhäftning rekommenderas att fogmassan torkas av med spritlösning omedelbart före målning, speciellt om det gått en period mellan fogning och målning.

Rengöring: Verktyg rengörs – och fogmassa avlägsnas – med exempelvis bensen eller terpentin. Härdad fogmassa avlägsnas mekaniskt. Händer och hud tvättas med tvål och vatten.

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



Sanitet- & Byggsilikon

Novipro Sanitet- & Byggsilikon är en allround neutral elastisk 1-komponent silikonfogmassa som härdar genom reaktion med luftens fuktighet och bildar en elastisk fog som kan uppta rörelser upp till +/- 25 %.

Sanitet- & Byggsilikon innehåller fungicid som reducerar risken för bakterietillväxt, svamp, mögel med mera på fogarna, och har dessutom stor tolerans för allmänt använda rengöringsmedel. Kan användas överallt där risk för bakterie och svampväxt föreligger, exempelvis vid tätningar i badrum, duschkabiner och sanitetsinstallationer.

Novipro Sanitet- & Byggsilikon kan användas på de flesta byggmaterial. Lämplig till fogar runt dörrar och fönster samt rörgenomgångar och badrum. Den är särskilt lämplig på blanka ytor så som glas och emalj. Mycket väderbeständig och därför lämplig till fogning utomhus.

Novipro Sanitet- & Byggsilikon uppfyller kraven enligt ISO 11600 (F/G-25LM).

Rsk nr	Färg	Innehåll
382 93 60	Grå	300 ml
382 93 61	Vit	300 ml
382 93 62	Transparent	300 ml

Fysiska/kemiska data

FOGMASSA

Typ:	Neutralhårdande elastisk silikonfogmassa
Fungicidbehandlad:	Ja
Densitet:	Cirka 1,0 kg/liter
Hållbarhet:	Minimum 1 år i öppnat emballage vid torr och sval förvaring
Emballage:	300 ml patron
Färg:	Vit, grå och transparent. Notera att neutrala silikonmassor kan gulna svagt. Risken för gulning ökar vid mörker och på vissa underlag

HÄRDAD FOGMASSA:

Övermålningsbar:	Nej
Hårdhet:	Cirka 18 Shore A
Elasticitetsmodul:	Cirka 0,3 N/mm ² (DIN 53504)
Elasticitet:	+/- 25 %
Beständighet:	Temperatur: Cirka -40 °C till +100 °C. Tål höga temperaturer vid kortare exponering Vatten: Tål konstant vattenpåverkan, men kan INTE användas till akvarier

Användarinstruktion

Dimensionering av fogen: Fogar där det används Novipro Sanitet- & Byggsilikon bör dimensioneras så att rörelsen är under +/- 25 %. För att kunna uppta maximal fogrörelse bör fogens bredd vara minst 4 mm och max 25 mm. Fogdjupet är normalt halva fogbredden, dock minimum 5 mm och max 10 mm. Bottningslist i rätt dimension ska användas placeras efter önskat fogdjup.

Förberedelse av fogytorna: Fogsidorna ska vara rena, torra och fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar. Novipro Sanitet- & Byggsilikon kan användas utan primer på de flesta ytor så som glas, de flesta metaller, de flesta målade ytor samt de flesta plastytor, trä, betong, tegel med mera. Då det i realiteten förekommer stora variationer av material bör det alltid göras ordentliga vidhäftningstester innan start av ett nytt projekt. Maskeringstejp, som avlägsnas direkt efter applicering, rekommenderas.

Appliceringstemperatur: Kan appliceras vid temperaturer från +5 °C till +40 °C.

Applicering: Patronens topp skärs av med en kniv varefter spetsen skärs till med ett snett snitt som är lite mindre än fogens bredd. Fogmassan appliceras med hand eller tryckluftspistol.

Härdning: Skinnbildning: Cirka 5-15 minuter vid 23 °C och 50 % RF.
Klibbfri: Cirka 1 – 4 timmar vid 23 °C och 50 % RF.
Genomhårdad: 1–2 mm/dygn, beroende på temperatur och luftfuktighet. Fogmassan härdar långsammare vid låga temperaturer och hög luftfuktighet.

Efterbehandling: Novipro Sanitet- & Byggsilikon kan inte övermålas.

Rengöring: Verktyg rengörs – och fogmassa avlägsnas – med exempelvis aceton. Härdad fogmassa avlägsnas med silikonrens mekaniskt. Händer och hud rengörs med tvål och vatten.

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



NBS PU Skum

Novipro NBS PU Skum för NBS Pistol är speciellt utvecklat för precisionsarbete i fogar. Med hjälp av pistolen uppnås en kontrollerad expansion som gör det lättare att beräkna rätt mängd samt underlätta appliceringen. Används vid montering av fönster och dörrar, till isolering, tätning och ljuddämpning, mellan betongelement med mera.

NoviPro NBS PU Skum binder och isolerar mycket bra. Vidhåftar på de flesta förekommande material inom bygg och industri (dock inte polyetylen, teflon, silikon och liknande limavvisande ytor). Var uppmärksam på att PU-skum inte tål solljus (UV-ljus), och ska därför alltid övertäckas. Innehåller inte CFC eller HCFC drivmedel. Temperaturbeständighet -40 °C till +90 °C. Brandklass B3 (DIN 4102).

Rsk nr	Innehåll
382 94 49	750 ml

Fysiska/kemiska data

OHÄRDAT SKUM

Typ:	1-komponent Polyurethanskum
Hållbarhet:	Minimum 12 månader i oöppnat emballage vid sval och torr förvaring. Se produktionsdatum på flaskan. Förvaras stående
Emballage:	750 ml Flaska
HÄRDAT SKUM	
Övermålningsbar:	Ja
Värmeledningsvärde:	0,04 W/mk (DIN 52612)
Brandklass:	B3 (DIN 4102)
Temperatur:	Klarar temperaturer från -40 °C till 90 °C (kortvarigt upp till 130 °C)

Användarinstruktion

Förberedelse av ytorna: Ytorna ska vara rena och fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar. Säkerställ alltid att ytorna är fuktiga innan applicering då härdning sker genom reaktion med fukt.

Appliceringstemperatur: Kan appliceras vid temperaturer från cirka +10 °C till +30 °C.

Applicering: Använd handskar och skyddsglasögon. Skaka NBS-pistolen med den påskruvade Novipro NBS PU Skum 10–15 gånger. Önskad sprutstyrka ställs in med doseringsskruven på pistolens baksida. Fogen eller hålet fylls till cirka 70 %, då skummet expanderar ytterligare under härdningen.

Den monterade flaskan kan förvaras hela dagen. Montera alltid av tom flaskan. Vid längre tids avbrott i användandet bör pistolen alltid sköljas med PU rensvätska. Töm flaskan fullständigt innan nästa flaskan monteras.

Sträckförmåga: Flaskans innehåll ger upp till 42 liter fritt expanderat skum eller 40 – 50 meter fog (20 x 30 mm).

Härdning: Novipro NBS PU Skum är klubbffritt efter 10 minuter och skärbart efter 20 minuter, vid 20 °C och 60 % relativ luftfuktighet.

Efterbehandling: PU-skum ska skyddas mot solljus. Novipro NBS PU Skum kan efter härdning spacklas, tapetseras och övermålas med alla typer av färger och lacker.

Rengöring: Pistolen sköljs noga med PU Rensvätska. Rensvätskan ska verka i 1–2 minuter, varefter pistolen sköljs tills vätskan är klar. Ohärdat skum tvättas med PU Rensvätska. Härdat skum kan bara avlägsnas mekaniskt.

⚠ Behållare under tryck får ej utsättas för solljus eller temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas, inte ens när den är tom. Får ej tömmas över öppen eld eller glöd. Måste förvaras stående. Rökning förbjuden.

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



Lyncement Snabbfix

Novipro Lyncement Snabbfix är en snabbhårdande vattenfast cementbaserad spackelmassa som används till att reparera stora och små skador, sprickor och ojämnheter samt till fastsättning av metall- och plastämnen. Kan användas både ut- och invändigt.

Lyncement Snabbfix kan användas till de flesta underlag som exempelvis betong, lättbetong, puts, gipsskivor och träfiberskivor. Kan spacklas i mycket tjocka lager utan risk för krympning eller sprickbildning.

Särskilt lämpad för infästning och reparationer i samband med el och VVS-arbeten, exempelvis i samband med vattentätningar när det finns utträngande vatten eller som ytbehandling på väggar och fundament, används även vid fastsättning av eldosor, kablar, fästen för radiatorer, stuprör, ledstänger och liknande. Är också lämplig som vattenfast spackel i våta utrymmen och kan överappliceras med kakel och andra tunga beläggningar.

Rsk nr	Innehåll
382 94 43	1 kg
382 94 44	5 kg

Fysiska/Kemiska data

SPACKELMASSA

Typ:	Cementbaserad pulverspackel
Färg:	Grå
Konsistens:	Pulver
Hållbarhet:	Minimum 6 månader i tätt förslutet emballage

Användarinstruktion

Förberedelse:	Underlaget ska vara rent och fritt från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar. Torra ytor fuktas med vatten innan den färdigblandade massan appliceras. Underlagets temperatur bör inte vara under 5 °C .
Appliceringstemperatur:	Underlagets temperatur bör inte vara under 5 °C.
Blandning:	3 delar Lyncement Snabbfix blandas med 1 del vatten. Blandas till en homogen konsistens.
Användningstid:	5 – 10 minuter vid 20 °C.
Applicering:	Novipro Lyncement Snabbfix finspacklas i en arbetsfölj med en stålspackel eller liknande.
Torktid:	Cirka 15 minuter vid 20 °C.
Efterbehandling:	Övermålningsbar efter härdning. Räkna med 1 dygn/mm spackelmassa.
Rengöring:	Verktyg rengörs i vatten innan spackelmassan har härdat.

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



MS Montering

Novipro MS Montering är ett snabbhårdande, luktfritt och fullständigt neutralt monteringslim som används till limningar där det krävs en mycket stark limfog som samtidigt är beständig mot klimatiska belastningar. Innehåller inga lösningsmedel eller phthalater. Bildar en stark och samtidigt elastisk limfog som kan uppta eventuella rörelser mellan materialen.

Kan användas ute och inne, på väggar, tak och golv. Lämplig för exempelvis uppsättningar av speglar, paneler och andra material som ska limmas upp snabbt och säkert. Vidhäftar på de flesta material som förekommer inom bygg och industri som exempelvis trä, glas, betong, tegel, glasfiber, plex, målade ytor samt de flesta plaster och gummisorter. Används dessutom som foglim i samband med karosserier, glasdörrar och soltak med mera. Kan övermålas med de flesta vatten- och spritbaserade färger.

Rsk nr	Innehåll
382 94 48	290 ml

Fysiska/Kemiska data

LIM

Typ:	Fukthårdande neutral Silan Modifieret Polymer (SMP), 1-komponent
Fungicidbehandlad:	Nej
Konsistens:	Thixotropisk massa
Hållbarhet:	Minimum 1 år i öppnat emballage vid torr och sval förvaring
Emballage:	290 ml patron
Färg:	Vit
LIMFOGEN	
Övermålningsbar:	Ja
Hårdhet:	Cirka 60 Shore A (ISO 868)
Brottstyrka:	3,0 N/mm ² (ISO 37)
Brottförlängning:	200 % (ISO 37)
Beständighet:	Temperatur: Cirka -40 °C till +90 °C Klimatisk åldring: God

Användarinstruktion

Förberedelse av fogytorna: Fogsidorna ska vara rena och fria från släppmedel, fett, damm och lösa partiklar. Novipro MS Montering kan användas på ytor som tegel, betong, eternit, trä, glas, de flesta metaller samt de flesta typer av plast och gummi.

Då det i realiteten förekommer stora variationer av material bör det alltid göras ordentliga vidhäftningstester innan start av ett nytt projekt.

Appliceringstemperatur: Kan appliceras vid temperaturer från +5 °C till +40 °C.

Applicering: MS Montering appliceras i limsträngar på underlaget eller materialet med ett avstånd av 5–20 cm, beroende på styrkekrav. Vissa monteringar kan kräva speciella monteringsmetoder, följ alltid leverantörens rekommendationer.

Montering: Ytorna pressas ihop rejält.

Vid montering av tunga objekt, eller i samband med speciella monteringar, kan det vara nödvändigt med stämp, eller på annat sätt hålla materialet på plats till hårdningen är klar.

Hårdning: Limfogen hårdar med ca 2 mm/dygn beroende på lufttemperatur och luftfuktighet.

Uppsättning av speglar: Vid montering av speglar läggs lodräta strängar med cirka 10 cm mellanrum. Understöd i cirka 2 dygn och säkerställ att spegeln inte faller ut från väggen.

Uppsättning av akustikplattor: Appliceras som 4 limsträngar på plattans baksida, varefter plattorna placeras så tätt som möjligt på den slutgiltiga placeringen. Plattan pressas ordentligt mot underlaget och sitter då av egen kraft under hårdningstiden.

Rengöring: Verktyg rengörs – och fogmassa avlägsnas – med exempelvis bensen eller terpentin. Härdat lim avlägsnas mekaniskt. Händer och hud tvättas med tvål och vatten.

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



NOVIPRO

LIM OCH FOG

