

**Armaflex®**  
tilbehør

DET RIKTIGE VERKTØYET OG  
TILBEHØRET FOR DEN BESTE  
INSTALLASJONEN AV ARMAFLEX®



- Komplet sett av profesjonelt verktøy og tilbehør
- Spesielt utviklet og optimalisert for Armaflex®
- Komplet sortiment med lim, rensesvæske, kniver, tape, isolasjonsbånd, UV-maling og annet

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON

Tel. 69244080 \* E-post: [isopartner@isopartner.no](mailto:isopartner@isopartner.no)

## Tekniske data - Armaflex Ultima 700

Kort beskrivelse	Enkomponent spesiallim for bruk med Armaflex Ultima cellegummi og isolasjonsmaterialer basert på Armaprene syntetisk gummi.	
Materialtype	Kontaktlim på polykloropren-basis, fri for aromatiske komponenter.	
Farge	Blå	
Bruksområde	Til isolering av rør og beholdere med driftstemperaturer opptil +110 °C. Limer Armaflex Ultima cellegummi og isolasjonsmaterialer basert på Armaprene syntetisk gummi.	
Spesielle funksjoner	Spesiallim for jevn og sikker liming av skjøter med Armaflex Ultima cellegummi og isolasjonsmaterialer basert på Armaprene syntetisk gummi.	
Montasje	Vær oppmerksom på våre montasjeveiledninger/produktdata. Påføringstemperatur: ideelt + 20 °C, ikke under 0 °C. Ved temperaturer under + 5 °C eller ved høy luftfuktighet (over 80 %), kan det forekomme økt kondens på flatene som skal limes eller på limfilmen. I et slike tilfeller vil sammenliming være vanskelig eller umulig. Dette kan testes ved å bruke et sugende papir (trekkpapir). Limearbeider bør ikke utføres på anlegg eller områder som er utsatt for sterkt sollys. Rist og rør godt før bruk. Påføres tynt med pensel eller sparkel for større flater. Ved kontaktliming presses flatene hardt sammen under limetiden. Ytterligere informasjon om bruk er tilgjengelig.	
Anmerkninger	Limet har en herdetid på 36 timer. Anlegget må ikke tas i bruk før det. Vent også 36 timer før maling påføres (unntatt er Armafinish 99 maling) eller limskjøter belegges med isolasjonsbånd/tape, mantling o.l.	
<b>Egenskaper</b>	<b>Verdi / vurdering</b>	<b>Spesielle merknader</b>
<b>Temperaturområde</b>		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur	+110 °C
	min. driftstemperatur	-50 °C
<b>Andre tekniske egenskaper</b>		
Ytelse	Minimum forbruk når lim er påført begge flater: Armaflex slanger (tykkelse > forbruk usplittet > forbruk med splitt): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; Plater: 3-4 m <sup>2</sup> /l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	12 måneder i lukket (uåpnet) beholder	Så kjølig som mulig, men beskyttet mot frost. Ved frost kan evt. gele reverseres gjennom oppvarming.
Flammepunkt	ca.: -20 °C	
Eksplisjonsgrenser	Nedre: ca. 1,0 volumprosent Øvre: ca. 13,0 volumprosent	
Fareklasse	VbF AI, svært lettantennelig	Forskrift om antennelige væsker
Aldringsstabilitet	Svært god	
Værbestandighet	Svært god	
Forhåndsbehandling av overflate som skal forbindes	Avfett og rengjør skitne flater eller skitten Armaflex Ultima med Armaflex Rensevæske. Forenlighet med underlag: Hefter meget godt på metallisk underlag. Forenligheten må testes hvis underlaget er malt. Limet er ikke forenlig med asfalt, bitumen eller blymaling (linfrøljebasert).	Flere opplysninger i Teknisk bulletin nr. 17
Transportklasser	Avhenger av type transport	
Gjenvinning	Kasseres i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Gjenvinningsnr. EAK 080409: Lim og tettemasser som inneholder organiske oppløsningsmidler eller andre farlige substanser. NB: Avfallsklassifikasjonen kan bli endret avhengig av bruksområde. Se EU-direktiv 2001/118/EC.	Boks må være tom. Tomme bokser med tørket restlim kan gjenvinnes. Bokser med restlim må gjenvinnes på samme måte som produktet.
Montasjetid	ved 20 °C: 1. Minste tørketid (lufting): 3-5 minutter 2. Hefetid: 15-20 minutter 3. Herdetid: 36 timer	Limets utluftingstid avhenger av limmengden og innendørsforholdene. Herdetiden må utløpe før anlegg settes i drift.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual. Noen kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C, kontakt vår salgsperson for mer informasjon.

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON

## Tekniske data - Armaflex Ultima RS850

Kort beskrivelse	Dryppfritt enkomponent lim i geleform. Spesielt utviklet for bruk med Armaflex Ultima cellegummiisolasjon og isolasjonsmaterialer basert på Armaprene syntetisk gummi.	
Materialtype	Tiksotropisk enkomponent kontaktlim basert på polykloropren.	
Farge	blå	
Spesiell materialinformasjon	geleaktig	
Bruksområde	Til isolering av rør, kanaler og beholdere med servicetemperatur opptil +70 °C. Limer Armaflex Ultima cellegummi og isolasjonsmaterialer basert på Armaprene syntetisk gummi.	
Montasje	Vær oppmerksom på vår installasjon / produktdata. Brukstemperatur: ideelt mellom +15 °C og +25 °C, ikke under 10 °C. Ved temperaturer under +5 °C eller høy luftfuktighet (over ca. 80 %), kan det dannes kondens på overflatene som skal limes eller på den selvklebende filmen. I slike tilfeller blir hefteevnen svekket eller borte. Dette kan testes ved hjelp av absorberende papir (blotting eller kreppapir). Arbeidet bør ikke utføres på flater eller områder som er utsatt for sterkt sollys.	
Anmerkninger	Limet har en herdetid på 24 timer. Anlegget må ikke være i drift i løpet av denne perioden, og hverken selvklebende tape eller beskyttende belegg må påføres før denne perioden er utløpt.	
<b>Egenskaper</b>	<b>Verdi / vurdering</b>	<b>Spesielle merknader</b>
<b>Temperaturområde</b>		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur	+70 °C
	min. driftstemperatur	-40 °C
<b>Andre tekniske egenskaper</b>		
Ytelse	Minimum forbruk når lim er påført begge flater: Armaflex slanger (tykkelse > forbruk usplittet > forbruk med splitt): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; Sheets: 3-4 m <sup>2</sup> /l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; Plater: 3-4 m <sup>2</sup> /l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	15 måneder i lukket (uåpnet) beholder	På et kjølig, men frostfritt sted. Kaldt eller frossent lim (lavere enn +5 °C) kan bli fullt brukbart igjen hvis det akklimatiseres sakte opp til arbeidstemperatur (ca. +20 °C).
Flammepunkt	-19 °C	
Eksplisjonsgrenser	Nedre: 1,1 volumprosent Øvre: 11,5 volumprosent	
Fareklasse	VbF AI, svært lettantennelig	
		Forskrift for antennelige væsker
Aldringsstabilitet	Svært god	
Værbestandighet	Svært god	
Forbehandling av overflate som skal heftes	Avfett og rengjør skitne flater eller skitten Armaflex Ultima med Armaflex Rensevæske. Forenlig med underlag: Svært godt hefte på metalliske underlag. Forenligheten må testes hvis underlaget er malt. Er ikke forenlig med: Asfalt, bitumen, blymaling (linfrøljebasert), polystyren og formbar PVC.	
		Se flere opplysninger i Teknisk bulletin nr. 17.
Transportklasser	Avhenger av type transport	
Gjenvinning	Avfall kastes iht. gjeldende lover og forskrifter. Gjenvinning nr. EAK 080409: Lim og tettemasser som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige substanser. Vær oppmerksom på at avfallsklassifiseringskoden kan bli endret avhengig av bruksområde. Følg EU-direktiv 2001/118/EU.	
		Limbokser må være tomme. Tomme limbokser med tørre limrester kan gjenvinnes. Bokser som inneholder limrester må gjenvinnes på samme måte som produktet.
Arbeidstid	ved 20 °C: 1. minimum utluftingstid før sammenklebing: > 2 minutter 2. kontakt heftetid: 10 - 15 minutter 3. herdetid: 24 timer	Limets utluftingstid avhenger av limmengden og innendørsforholdene. Herdetiden må utløpe før anlegg settes i drift.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual. Noen kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C, kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon.

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON

## Tekniske data - Armaflex Ultima SF990

Kort beskrivelse	Vannbasert enkomponent løsemiddelfritt lim. Spesielt utviklet for bruk på Armaflex Ultima cellegummiisolasjon og isolasjonsmaterialer basert på Armaprene® syntetisk gummi.	
Materialtype	Løsemiddelfritt dispersjonslim basert på syntetisk lateks.	
Farge	blått	
Spesiell materialinformasjon	flytende	
Bruksområde	Limer Armaflex Ultima cellegummi og isolasjonsmaterialer basert på Armaprene® syntetisk gummi.	
Montasje	Vær oppmerksom på våre montasjemanualer og produktdata. Relativ luftfuktighet må ikke overstige 70 %. Montasjearbeider må ikke utføres på anlegg som er i drift, eller områder som er utsatt for sterkt sollys eller høye vindhastigheter. Påfør limet tynt og jevnt med en pensel på begge overflater som skal limes sammen. Limet oppnår full styrke etter 72 timer (herdetid). Anlegget må ikke settes i drift i dette tidsrommet og evt. selvklebende tape eller beskyttelsesbelegg bør kun monteres på etter at herdetiden er avsluttet. En detaljert montasjemanual er tilgjengelige.	
Anmerkninger	Påføringen av Armaflex SF990 må kun utføres av sertifiserte montører. Før montasje må montøren gjennomgå en praktisk opplæring utført av Armacells tekniske kundeservice.	
<b>Egenskaper</b>	<b>Verdi / vurdering</b>	<b>Spesielle merknader</b>
<b>Temperaturområde</b>		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur	+100 °C
	min. driftstemperatur	-30 °C
Montasjetemperatur	Helst mellom +20 °C og +25 °C, ikke lavere enn +15 °C og ikke høyere enn +30 °C.	
<b>Andre tekniske egenskaper</b>		
Ytelse	Minste forbruk når limet er påført begge overflater: 3-4 m <sup>2</sup> / l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	3 måneder i lukket originalbeholder.	På et tørt og kjølig sted, helst ikke under +15 °C). Må ikke utsettes for temperaturer lavere enn +5 °C.
Forhåndsbehandling av overflate som skal heftes	Rengjør tilsmussede flater og Armaflex-overflate med Armaflex Rensvæske. Kompatibilitet med baser: meget god festeevne til metalliske baser, unntatt galvaniserte overflater. Festeevne på malte overflater må testes før bruk.	
Transportklasser	Ikke farlig gods iht. definisjon i transportbestemmelsene.	
Gjenvinning	Kast avfallet i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Europeisk avfallskatalog: 080409 (avfallslim og tettemasser som ikke er nevnt i 080409). Vær oppmerksom på at avfallsklassifiseringen kan bli endret avhengig av bruksområde. Følg EU-direktiv 2001/118/EU.	Limbokser må være tomme. Tomme bokser kan gjenvinnes. Bokser med restlim må gjenvinnes på samme måte som produktet.
Arbeidstid	ved 20 °C: 55 % 1. Minimum tørketid: ca. 12–60 minutter. 2. Kontakttid (åpen tid): ca. 5–10 minutter. Herdetid: 72 timer.	Limets utluftingstid avhenger av limmengden og innendørsforholdene. Herdetiden må utløpe før anlegg settes i drift.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual. Noen kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C, kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon.

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON

## Tekniske data - Armaflex 520

Kort beskrivelse	Spesiallim til montering av alle fleksible Armaflex cellegummiisolasjonsmaterialer (med unntak av HT/Armaflex og Armaflex Ultima).	
Materialtype	Kontaktlim på polykloroprenbase, uten aromatisk løsemiddel.	
Farge	Beige	
Spesiell materialinformasjon	Væske	
Bruksområde	Liming av alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer, med unntak av HT/Armaflex og Armaflex Ultima.	
Spesielle funksjoner	Inneholder substanser som kaldsveiser Armaflex og gir en sikker liming av flatene som skal limes sammen.	
Montasje	Vær oppmerksom på våre montasjeveiledninger/produktdata. Påføringsstemperatur: ideelt + 20 °C, ikke under 0 °C. Ved temperaturer under + 5 °C eller ved høy luftfuktighet (over omtrent 80 %), så kan det forekomme økt kondens på flatene som skal limes eller på limfilmen. I et slikt tilfelle vil limingen være dårlig eller umulig. Dette kan testes ved å bruke et sugende papir (trekkpapir eller lignende). Arbeidene bør ikke utføres i fabrikker eller områder som er utsatt for sterkt sollys. Rist og rør godt før bruk. Bruk pensel eller sparkel og stryk et tynt lag på de stedene som skal limes. Ved kontaktlim presses flatene sammen kraftig under limetiden. Ytterligere informasjon om bruk er tilgjengelig.	
Anmerkninger	Limet oppnår sin endelige styrke etter 36 timer (herdetid). Anlegg må ikke settes i drift før herdetiden er utgått. Isoler aldri anlegg som er i drift eller i sterkt sollys. Vent 36 timer før maling påføres (unntak er Armafinish 99 maling), eller ved montering av selvklebende tape, mantling o.l.	
<b>Egenskaper</b>	<b>Verdi / vurdering</b>	<b>Spesielle merknader</b>
<b>Temperaturområde</b>		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur min. driftstemperatur <sup>1</sup>	+ 105 °C - 50 °C
<b>Andre tekniske egenskaper</b>		
Ytelse	Minste limforbruk ved påføring av limet på begge flater: Armaflex slanger (tykkelse > forbruk usplittet > forbruk splittet): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; Plater: 3-4 m <sup>2</sup> /l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	12 måneder i en lukket (uåpnet) beholder på et tørt, kjølig sted med god lufting.	På et kjølig, men frostfritt sted. Produktet kan bli geleaktig i kulde. Dette kan reverseres.
Flammepunkt	ca. - 20 °C	
Eksplisjonsgrense	Nedre: ca. 1,0 volumprosent. Øvre: ca. 13,0 volumprosent	
Fareklasse	VbF AI, meget antenneilig	Bestemmelse om antenneilige væsker
Aldringsstabilitet	Meget god	
Værbestandighet	Meget god	
Forbehandling av flater som skal limes.	Rengjør skitne flater og Armaflex-flater med Armaflex Rensevæske/Cleaner. Forenlig med underlag: meget god limeevne til metallisk underlag. Forenligheten med malte flater sammen med limet må testes. Ikke forenlig med: asfalt, bitumen eller blymaling (linfrøoljebasert).	For mer informasjon, se teknisk informasjon nr. 17.
Transportklasser	Avhengig av transporttype	
Gjenvinning	Avfall kastes iht. gjeldende lover og forskrifter. Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Merk: avfallskoden (EAL-kode) er veiledende, bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Se også EU-direktiv 2001/118/EC	Limboksen må være tom. Boks med tørt restlim kan gjenvinnes. Boks med uherdet lim må deponeres på samme måte som limet generelt.
Montasjetid	ved + 20 °C: 1. Minimum tørketid (utluftingstid): 3-5 minutter 2. Kontakt limetid: 15-20 minutter 3. Herdetid: 36 timer	Limets utluftingstid avhenger av limmengden og innendørsforholdene. Herdetiden må utløpe før anlegg settes i drift.

1. Ved temperaturer under -50 °C, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for vår tekniske informasjon.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual. Noen kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C, kontakt vår salgsrepresentant for mer informasjon. Armaflex Lim 520 må brukes for å sikre en god montering.

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON

## Tekniske data - Armaflex 520 BLV

Kort beskrivelse	Armaflex® 520BLV lim er et lim med lav viskositet for bruk i miljøvennlige bygninger. Det brukes til å limer sammen AF/Armaflex® eller NH/Armaflex® plater og slanger.
Materialtype	Syntetisk gummi harpiksbasert lim basert på polykloroprene, inneholder ikke luktende løsemidler.
Farge	Svart
Spesiell materialinformasjon	Flytende
Bruksområde	Liming av fleksible AF/Armaflex® eller NH/Armaflex® isolasjonsmaterialer i kommersielle bygninger og industribygninger.
Spesielle funksjoner	Spesiallim for jevn og sikker liming av skjøter med Armaflex® isolasjonsmaterialer.
Montasje	Vær oppmerksom på våre montasjeveiledninger/produktdata. Påføringstemperatur: ideelt + 20 °C, ikke under 0 °C. Ved temperaturer under + 5 °C eller ved høy luftfuktighet (over omtrent 80 %), så kan det forekomme økt kondens på flatene som skal limes eller på limfilmen. I et slikt tilfelle vil limingen være dårlig eller umulig. Dette kan testes ved å bruke et sugende papir (trekkpapir eller lignende). Arbeidene bør ikke utføres i fabrikker eller områder som er utsatt for sterkt sollys. Rist og rør godt før bruk. Bruk pensel eller sparkel og stryk et tynt lag på de stedene som skal limes. Ved kontaktlim presses flatene sammen kraftig under limetiden. Ytterligere informasjon om bruk er tilgjengelig.
Anmerkninger	Limet oppnår sin endelige styrke etter 36 timer. Anlegg må ikke settes i drift før herdetiden er utgått. Isoler aldri anlegg som er i drift eller i utfør arbeid i sterkt sollys. Vent 36 timer før maling påføres (unntak er Armafinish 99 maling), eller ved montering av selvklebende tape, mantling o.l. Armaflex® Adhesive 520 BLV skal kun påføres av sertifiserte brukere. Før arbeidet starter er en praktisk opplæring ledet av Armacell tekniske kundeservice obligatorisk.

Egenskaper	Verdi / vurdering	Spesielle merknader
<b>Temperaturområde</b>		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur + 85 °C min. driftstemperatur -40 °C	
Ytelse	Minste limforbruk ved påføring av limet på begge flater: Armaflex® slanger (tykkelse > forbruk usplittet > forbruk splittet): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; Plater: 3-4 m² /l	
Lagring og lagringstid	Ca. 1 år	På et kjølig, men frostfritt sted. Produktet kan bli geleaktig i kulde. Dette kan reverseres.
Flammepunkt	Ca. - 20 °C	
Eksplosjonsgrense	Nedre: ca. 1,0 volumprosent: Øvre: ca. 13,0 volumprosent	
Fareklasse	VbF AI, svært lettantennelig	Bestemmelser om antennelige væsker
Aldringsstabilitet	Svært god	
Værbestandighet	Svært god	
Forhåndsbehandling av overflater som skal limes	Rengjør skitne flater og Armaflex-flater med Armaflex Rensevæske/Cleaner. Forenlig med underlag: meget god limeevne til metallisk underlag. Forenligheten med malte flater sammen med limet må testes. Ikke forenlig med: asfalt, bitumen eller blymaling (linfrøljebasert).	
Transportklasse	Avhenger av type transport	
Gjenvinning	Liste over avfallsforskrifter i samsvar med European Waste Catalogue (EWC): 08 04 09 (lim og tettemasser som inneholder organiske oppløsningsmidler eller andre farlige substanser). NB: avfallsklassifikasjonen kan bli endret avhengig av bruksområde. Se EU-direktiv 2001/118/EU.	Spann må tømmes. Spann kan gjenvinnes. Spann med limrester må resirkuleres som produktet selv.
Monteringstid	Tørketiden er sterkt avhengig av tykkelsen på limet, omgivelsestemperatur og vindhastighet. Detaljene nedenfor må derfor forstås som referanseverdier under ideelle forholdene ved ca. 20 °C: 1. Minimum tørketid (luftetid): 2-3 minutter 2. Kontakttid: < 3,5 minutter 3. Herdetid: 36 timer	Herdetiden må overholdes før anlegget tas i bruk.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt.

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON

## Tekniske data - Armaflex HT625

Kort beskrivelse	Enkomponentlim som er utviklet for Armaflex-isolasjon ved høye temperaturer, spesielt godt tilpasset HT/Armaflex, men kan også brukes til andre Armaflex cellegummimaterialer som er basert på syntetisk gummi (med unntak av Armaflex Ultima).	
Materialtype	Kontaktlim på polykloroprenbase, uten aromatiske komponenter.	
Farge	Beige	
Spesiell materialinformasjon	Væske.	
Bruksområde	Brukes til cellegummiisolasjon på rør og beholdere med en driftstemperatur på inntil 150 °C. Liming av HT/Armaflex-isolasjon og andre Armaflex isolasjonsmaterialer basert på syntetisk gummi (med unntak av Armaflex Ultima).	
Spesielle funksjoner	Spesiallim for jevn og trygg liming av fleksible Armaflex-isolasjonsmaterialer ved høye temperaturer	
Montasje	Vær oppmerksom på våre montasjeveiledninger/produktdata. Påføringstemperatur: ideelt + 20 °C, ikke under 0 °C. Ved temperaturer under + 5 °C eller ved høy luftfuktighet (over 80 %), kan det forekomme økt kondens på flatene som skal limes eller på limfilmen. I et slike tilfeller vil sammenliming være vanskelig eller umulig. Dette kan testes ved å bruke et sugende papir (trekkpapir). Limearbeider bør ikke utføres på anlegg eller områder som er utsatt for sterkt sollys. Rist og rør godt før bruk. Påføres tynt med pensel eller sparkel for større flater. Ved kontaktliming presses flatene hardt sammen under limetiden. Ytterligere informasjon om bruk er tilgjengelig.	
Anmerkninger	Limet oppnår sin endelige styrke etter 36 timer (herdetid). Anlegg må ikke settes i drift før herdetiden er gått ut. Vent 36 timer før maling påføres (unntak er Armafinish 99 maling), eller før montering av selvklebende tape, mantling o.l.	
<b>Egenskaper</b>	<b>Verdi / vurdering</b>	<b>Spesielle merknader</b>
<b>Temperaturområde</b>		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur <sup>1</sup> min. driftstemperatur <sup>2</sup>	+ 150 °C -50 °C
<b>Andre tekniske egenskaper</b>		
Ytelse	Minsteforbruk ved påføring av lim på begge flater: Armaflex slanger (tykkelse > forbruk usplittet > forbruk splittet): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; Plater: 3-4 m <sup>2</sup> /l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	12 måneder i en lukket (uåpnet) beholder	På et kjølig, men frostfritt sted. Produktet kan bli geleaktig i kulde, men dette kan kan reverseres.
Flammepunkt	ca. -20 °C	
Eksplisjonsgrense	Nedre: ca. 1,0 Vol.%; Øvre: ca. 13,0 Vol.%	
Fareklasse	lett antenneelig, VbF-klasse A1 (VbF = Forordning om brennbare væsker (Tyskland))	Bestemmelser om antenneelige væsker
Aldringsstabilitet	Meget bra	
Værbestandighet	Meget bra	
Forhåndsbehandling av overflater som skal limes	Rengjør skitne flater og Armaflex-flater med Armaflex Rensevæske/Cleaner. Forenlig med underlag: meget god limheft til metallisk underlag. Forenligheten med malte overflater sammen med limet må testes. Ikke forenlig med: asfalt, bitumen eller blymaling (linfrøljebasert).	For mer informasjon, se teknisk bulletin nr. 17
Transportklasser	Avhengig av transporttype.	
Gjenvinning	Kast avfall i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Merk: avfallsklasse kan endre seg hvis bruksområdet avviker. Se også EU-direktiv 2001/118/EC	Bokser må være tomme. Bokser med tørt lim kan gjenvinnes. Bokser med limrester må resirkuleres som limproduktet.
Monteringstid	ved 20 °C: 1. Minimum tørketid (utluftingstid): 3-5 minutter 2. Kontakt limetid: 15-20 minutter 3. Herdetid: 36 timer	Limets utluftingstid avhenger av limmengden og innendørsforholdene. Herdetiden må utløpe før anlegg settes i drift.

1. Ved temperaturer over +150 °C, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for vår tekniske informasjon.

2. Ved temperaturer under -50 °C, vennligst kontakt vår salgsrepresentant for vår tekniske informasjon.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual. Armaflex Lim HT625 må brukes for å sikre en god montasje.

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON

## Tekniske data - Armaflex RS850

Kort beskrivelse	Dryppfritt enkomponent lim i geleform. Spesiallim til montasje av alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer basert på syntetisk gummi, med unntak av HT/Armaflex og Armaflex Ultima.	
Materialtype	Tiksotropisk enkomponent kontaktlim basert på polykloropren.	
Farge	Gulaktig	
Spesiell materialinformasjon	Geleaktig	
Bruksområde	Til montasje av cellegummiisolering for rør, kanaler og beholdere med servicetemperatur opptil +70 °C. Limer Armaflex isolasjonsmaterialer, med unntak av HT/Armaflex og Armaflex Ultima.	
Spesielle funksjoner	Spesiallim for jevn og sikker liming av skjøter med Armaflex isolasjonsmaterialer.	
Montasje	Vær oppmerksom på våre montasjeveiledninger/produktdata. Påføringstemperatur: ideelt + 15 °C - + 25 °C, ikke under +10 °C. Arbeidene bør ikke utføres i fabrikker eller områder som er utsatt for sterkt sollys. Ved temperaturer under + 5 °C eller høy luftfuktighet (over 80 %), kan det dannes kondens på overflatene som skal limes eller på den selvklebende tapefilmen. I slike tilfeller blir hefteevnen svekket eller borte. Dette kan testes ved hjelp av absorberende papir (trekkpapir eller kreppapir). Arbeidet bør ikke utføres på flater eller områder som er utsatt for sterkt sollys.	
Anmerkninger	Limet har en herdetid på 24 timer. Anlegget må ikke være i drift i løpet av denne perioden, og hverken selvklebende bånd eller beskyttende belegg må monteres over limskjøten før herdetiden er utløpt.	
Egenskaper	Verdi / vurdering	Spesielle merknader
Temperaturområde		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur +70 °C min. driftstemperatur -40 °C	
Ytelse	Minste limforbruk ved påføring av lim på begge flater: Armaflex slanger (tykkelse > forbruk usplittet > forbruk splittet): 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l; 20 mm > 280 m/l > 70 m/l; 30 mm > 175 m/l > 45 m/l; 40 mm > 130 m/l > 35 m/l; Plater: 3-4 m <sup>2</sup> /l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	36 måneder i en lukket (uåpnet) beholder	På et kjølig, men frostfritt sted. Kaldt eller frossent lim (lavere enn +5 °C) kan bli fullt brukbart igjen hvis det akklimatiseres sakte opp til arbeidstemperatur (ca. +20 °C).
Flammepunkt	-19 °C	
Eksplisjonsgrense	Nedre: ca. 1,1 Vol.%; Øvre: ca. 11,5 Vol.%	
Fareklasse	lett antennelig, VbF-klasse A1 (VbF = Forordning om brennbare væsker (Tyskland))	Bestemmelser om antennelige væsker
Aldringsstabilitet	Veldig god	
Værbestandighet	Veldig god	
Forbehandling av overflater som skal limes	Avfett og rengjør skitne flater eller skitten Armaflex med Armaflex Rensevæske. Forenlighet med underlag: må testes hvis underlaget er malt. Er ikke forenlig med: Asphalt, bitumen, blymaling (linfrølebasert), polystyren og formbar PVC.	For mer informasjon, se teknisk bulletin nr. 17
Transportklasse	Avhengig av transporttype.	
Gjenvinning	Kastes iht. gjeldende lover og forskrifter. Avfallskode 08 04 09 (lim og tettemasser som inneholder organiske oppløsningsmidler eller andre farlige substanser). Merk: Avfallsklassifikasjonen kan bli endret avhengig av bruksområde. Se EU-direktiv 2001/118/EU	Bokser må tømmes. Bokser kan gjenvinnes. Bokser med tørre limrester kan resikuleres. Bokser med uherdet lim må deponeres på samme måte som produktet.
Monteringstid	ved 20 °C: 1. Minimum tørketid (utluftingstid): > 2 minutter 2. Kontakt limetid: 10-15 minutter 3. Herdetid: 24 timer	Limets utluftingstid avhenger av limmengden og innendørsforholdene. Herdetiden må utløpe før anlegg settes i drift.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual. Noen kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C, kontakt vår salgrepresentant for mer informasjon.

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON



## Tekniske data - Armaflex SF990

Kort beskrivelse	Vannbasert enkomponent lim. Spesiellim til montasje av alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer basert på syntetisk gummi, med unntak av HT/ Armaflex og Armaflex Ultima i bygninger.	
Materialtype	Løsemiddelfritt dispersjonslim basert på syntetisk lateks.	
Farge	grå	
Spesiell materialinformasjon	flytende	
Bruksområde	Limer alle fleksible Armaflex isolasjonsmaterialer basert på syntetisk gummi, med unntak av HT/Armaflex og Armaflex Ultima.	
Montasje	Vær oppmerksom på våre montasjemanualer og produktdata. Relativ luftfuktighet må ikke overstige 70 %. Montasjearbeider må ikke utføres på anlegg som er i drift, eller områder som er utsatt for sterkt sollys eller høye vindhastigheter. Påfør limet tynt og jevnt med en pensel på begge overflater som skal limes sammen. Limet oppnår full styrke etter 72 timer (herdetid). Anlegget bør ikke settes i drift i dette tidsrommet og evt. selvklebende tape eller beskyttelsesbelegg bør kun monteres på etter at herdetiden er avsluttet. En detaljert montasjemanual er tilgjengelige.	
Anmerkninger	Påføringen av Armaflex SF990 må kun utføres av trenede brukere. Før montasje må brukeren gjennomgå en praktisk opplæring utført av salgrepresentant.	
<b>Egenskaper</b>	<b>Verdi / vurdering</b>	<b>Spesielle merknader</b>
<b>Temperaturområde</b>		
Temperaturområder	maks. driftstemperatur +100 °C min. driftstemperatur -30 °C	
Montasjetemperatur	Helst mellom +20 °C og +25 °C, ikke lavere enn +15 °C og ikke høyere enn +30 °C.	
Ytelse	Minste forbruk når limet er påført begge overflater: 3-4 m <sup>2</sup> / l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	3 måneder i lukket original beholder.	På et tørt og kjølig sted. Må ikke utsettes for temperaturer lavere enn +5 °C.
Forhåndsbehandling av overflater som skal limes	Rengjør skitne flater og Armaflex-flater med Armaflex Rensevæske/Cleaner. Fornelighet med underlag: meget god vedheft til metalliske baser, unntatt galvaniserte overflater. Heftevnens kompatibilitet med malte overflater må testes før bruk.	
Transportklasse	Ikke farlig gods iht. definisjon i transportbestemmelsene.	
Gjenvinning	Kast avfallet i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Europeisk avfallskatalog: 080409 (avfallslim og tettemasser som ikke er nevnt i 080409). Vær oppmerksom på at avfallsklassifiseringen kan bli endret avhengig av bruksområde. Følg EU-direktiv 2001/118/EU.	Spann må tømmes. Spann kan gjenvinnes. Spann med limrester må resirkuleres som produktet selv.
Monteringstid	ved 20 °C: 1. Minimum tørketid (utluftingstid): > 10 minutter 2. Kontakt limetid: 15-20 minutter 3. Herdetid: 72 timer	Limets utluftingstid avhenger av limmengden og innendørsforholdene. Herdetiden må utløpe før anlegg settes i drift.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual. Noen kuldemedier kan ha en utgangstemperatur på over +110 °C, kontakt vår salgrepresentant for mer informasjon.

## Tekniske data - Armaflex Rensevæske

Kort beskrivelse	Spesialrensevæske som kan brukes til alle typer Armaflex-lim	
Farge	Klar	
Spesiell materialinformasjon	Væske	
Bruksområde	Rengjøring av overflater som skal påføres Armaflex lim.	
Montasje	Alle tilsmussede flater, også Armaflex, må rengjøres før liming for å sikre perfekt feste. Rensevæsken kan også brukes til å rengjøre flater før man f. eks. maler med Armafinish 99.	
Anmerkninger	Armaflex renevæske kan også brukes til rengjøring av verktøy (med unntak av Armaflex Ultima SF990 og Armaflex SF990 lim).	
Lagring og lagringstid	Ca. 1 år	Hold beholderen tett lukket på et kjølig, godt ventilert sted.
<b>Egenskaper</b>	<b>Verdi / vurdering</b>	<b>Spesielle merknader</b>
Flammepunkt	ca. - 20 °C	
Eksplisjonsgrense	Nedre: ca. 1,0 Vol.%; Øvre: ca. 13,0 Vol. %	
Fareklasse	VbF A1, høyt antennelig	Bestemmelser om antennelige væsker
Transportklasse	Avhengig av transporttype	
Gjenvinning	Avfallskode: EAL 07 06 04 (andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter). Merk: Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Se også EU-direktiv 2001/118/EC.	Bokser må tømmes. Tomme bokser kan gjenvinnes. Spann med væskerester må resirkuleres som produktet selv.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledninger er tilgjengelig.

## Tekniske data - Armafinish 99

Kort beskrivelse	Armafinish 99 er en elastisk maling som er motstandsdyktig mot værslitasje og har god aldringsmotstand.	
Materialtype	Dryppfri	
Farge	hvit (RAL 9001) eller grå (RAL 7037)	
Spesiell materialinformasjon	Vanlig forbruk: 0,55 l/m <sup>2</sup> ved påføring av 2 lag (tilsvarende en tykkelse på 0,26mm tørr film).	
Bruksområde	Beskyttelse av Armaflex isolasjonsmateriale ved bruk utendørs samt for markering innendørs.	
Montasje	All Armaflex isolasjon (med unntak av HT/Armaflex og Armaflex Ultima, se relevante datablad) som brukes utendørs må males med minst to strøk Armafinish 99 maling. Påføringstemperatur: + 10 °C til + 30 °C, maksimal relativ fuktighet 80 %. Tørketid ved + 20 °C: Omtrent 2 timer. Tillat denne tørketiden mellom malingsstrøkene; det andre strøket må påføres innen 7 dager. Maling kan påføres med kost eller rull. Rengjøres med vann.	
Anmerkninger	Ubeskyttet Armaflex må ikke utsettes for værslitasje i mer enn 3 dager, derfor bør malingen påføres så snart som mulig. Den beskyttende malingen bør inspiseres jevnlig. Man bør påføre to nye lag maling senest innen 2 år. Se instruksjonen/sikkerhetsdatablader for mer informasjon.	
Andre tekniske egenskaper		
Lagring og lagringstid	Lagring i uåpnet spann: 12 måneder.	Lukket malingsspann lagres på et kjølig, frostfritt sted med god ventilasjon.
<b>Egenskaper</b>	<b>Verdi / vurdering</b>	<b>Spesielle merknader</b>
Eksplisjonsgrense	Nedre: ingen Øvre: ingen	
Fareklasse	Miljøskadelige stoffer som definert av transportforskriftene (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR).	
Gjenvinning	Avfall kasstes iht. gjeldende lover og forskrifter. Gjenvinningsnr. EAK 08 01 11: Lim og tettemasser som inneholder organiske oppløsningsmidler eller andre farlige substanser. NB: Avfallsklassifikasjonen kan bli endret avhengig av bruksområde. Se EU-direktiv 2001/118/EC.	Malingsspann må være tomme. Tomme spann og spann med størknet maling kan gjenvinnes. Spann med restmaling gjenvinnes som maling.

Alle tekniske data og tekniske informasjon er basert på bruksresultater oppnådd under typiske driftsforhold. I egen interesse bør alle som mottar disse data og opplysninger, avklare med oss i god tid om dette også passer til den ønskede anvendelse som bruker har planlagt. Montasjeveiledning finnes i vår Armaflex montasjemanual.

## Armaflex-tilbehør verktøy



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>BLADES</b>	9451207	42556795	reserveblad for snittekniv (50x6 stk)	50x6
<b>BLADES-PCS</b>			reserveblad for snittekniv (6 stk)	6
<b>CERAMIC KNIFE</b>	9451227	42556806	keramisk kniv (10 cm) og gummiskaft (9 cm)	1
<b>CUTTING-SET</b>	9455775	42556776	Armaflex knivsett (3 kniver + 1 bryne)	1
<b>GLUEM-BRUSH11MM</b>	9451189	42556742	Gluemaster ekstra pensel med kappe (11 mm i diameter)	5x4
<b>GLUEM-BRUSH17MM</b>	9451191	43096340	Gluemaster ekstra pensel med kappe (17 mm i diameter)	5x4
<b>GLUEMASTER B</b>	9451185	43547942	Armaflex Gluemaster (limkanne med limkost)	12
<b>PEN-SILVER/10</b>			sølvpen	10
<b>SLITTER</b>	9451205	42556780	spesial snittekniv for slanger	10

## Armaflex Ultima 700 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>AHU-700/1,0</b>	9451369	45951405	Armaflex Ultima 700 Lim, 1 liter bokser	12

## Armaflex Ultima RS850 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>AHU-RS850/0,7</b>	9451371	45951640	Armaflex Ultima RS850 Lim, 0,75 liter bokser	6

## Armaflex Ultima SF990 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>AHU-SF990/0,8</b>	9451372	45951655	Armaflex Ultima SF990 lim, 0,8 liter bokser	12

## Armaflex 520 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>ADH520/0,25N</b>	9451165	42556666	Armaflex Lim 520, 0,25 liter bokser (med limkost)	24
<b>ADH520/0,5N</b>	9451167	42556674	Armaflex® lim 520, 0,5 liter bokser	12
<b>ADH520/1,0N</b>	9451171	42556685	Armaflex® lim 520, 1,0 liter bokser	12
<b>ADH520/2,5N</b>	9451172	42556693	Armaflex® lim 520, 2,5 liter bokser	8

## Armaflex 520 BLV lim



Bestillings-kode	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>ADH520/3.8-BLV</b>	Armaflex BLV520 lim med lav viskositet, 3,78 liter spann (Leed-sertifisert)	4

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON

## Armaflex HT625 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>ADH-HT625/0,25N</b>			Armaflex HT625 en-komponentlim, 0,25 liter bokser (med kost)	40
<b>ADH-HT625/0,5</b>	9455945	42556712	Armaflex HT625 en-komponentlim, 0,5 liter bokser	12
<b>ADH-HT625/1,0</b>	9455946	42556723	Armaflex® HT625 en-komponentlim, 1,0 liter bokser	12

## Armaflex RS850 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>ADH-RS850/0,7</b>	9451173	47150093	Armaflex RS850 Lim, 0,75 liter bokser	6

## Armaflex SF990 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>ADH-SF990/0,8</b>	9451174	47150861	Armaflex SF990 Lim, 0,8 liter bokser	12

## Armaflex Rensevæske



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>CLEANER/1,0N</b>	9451192	43096336	Rensevæske for bruk med Armaflex® 520 og Armaflex HT625.	4

## Armafinish 99 maling



Maling

Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	Produktbeskrivelse	stk./kartong
<b>FINISH/GY-2,5N</b>	9451252	42556757	beskyttende maling for Armaflex, sølvgrå (RAL-nr. 7037), 2,5 liter bokser	4
<b>FINISH/WH-2,5N</b>	9451254	42556761	beskyttende maling for Armaflex, hvit (RAL-nr. 9001), 2,5 liter spann	4

**isopartner**  
TEKNISK ISOLASJON