

Armaflex® Ultima Lim

SPESIAL LIM FOR ARMAFLEX ULTIMA OG
ARMAFLEX RAIL SD SOM MØTER DE
HØYESTE INDUSTRIKRAV



- 3 typer lim med blå farge som gir en pålitelig liming av Armaflex Ultima og Armaflex Rail SD cellegummiisolasjon
- Armaflex Ultima 700: Spesiellim for daglig montasje
- Armaflex Ultima RS850: Dryppfritt Lim som er raskere og renere å påføre
- Armaflex Ultima SF990: Løsemiddelfritt, miljøvennlig lim

isopartner
TEKNISK ISOLASJON

Tel. 69244080 * E-post: 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 og isolasjonsmaterialer basert på Armaprene syntetisk gummi.	
Spesielle funksjoner	Spesiallim for jevn og sikker liming av skjøter med Armaflex Ultima og isolasjonsmaterialer basert på Armaprene syntetisk gummi.	
Montasje	Følg våre montasjemanualer/produktdata. Ideell arbeidstemperatur: Mellom +15 °C og +20 °C, ikke lavere enn 0 °C. Ved temperaturer lavere enn +5 °C eller høy fuktighet (høyere enn ca. 80%) så kan det danne seg kondens på flatene som skal limes sammen eller kondensfilm på limflaten. I slike tilfeller er det vanskelig eller umulig å få limet til å hefte. Dette kan man teste ved å bruke absorberende papir (trekkpapir eller kreppapir). Det må ikke isoleres på anlegg som er i drift eller områder som er eksponert for sterkt sollys.	
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 Armafinsih 99 maling) eller limskjøter belegges med isolasjonsbånd/tape, mantling o.l.	
Egenskaper	Verdi / vurdering	Spesielle merknader
Temperaturområder	maks. driftstemperatur min. driftstemperatur	+110 °C -50 °C
Andre tekniske egenskaper		
Ytelse	Minimum forbruk når lim er påført begge overflater: 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 ² /l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	ca. 1 år	Så kjølig som mulig, men beskyttet mot frost. Ved frost kan evt. gele reverseres gjennom oppvarming.
Flammepunkt	ca.: -26 °C	
Ekspløsjongrensener	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 (linfrøoljebasert).	Flere opplysninger i Teknisk bulletin nr. 17
Transportklasser	Avhenger av type transport	
Gjenvinning	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.	Beholder må være tom. Tomme beholdere kan gjenvinnes. Beholdere med restlim må gjenvinnes på samme måte som produktet.
Montasjetid	ved 20 °C: 1. Minste tørketid (lufting): 3-5 minutter 2. Heftetid: 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 tekniske kundeservice for mer informasjon.

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	Følg våre montasjemanualer-/produktdata. Ideell brukstemperatur: Mellom +15 °C og +25 °C, ikke lavere enn +10 °C. Det må ikke utføres arbeid på anlegg 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 påføres før denne perioden er utløpt.	
Egenskaper	Verdi / vurdering	Spesielle merknader
Temperaturområder	maks. driftstemperatur min. driftstemperatur	+70 °C -40 °C
Andre tekniske egenskaper		
Ytelse	Minimum forbruk når lim er påført begge overflater: 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 m² /l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	ca. 15 måneder	På et kjølig, men frostfritt sted. Kaldt eller frostet 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 Al, svært lettantennelig	Forskrift for antennelige væsker
Aldringsstabilitet	Svært god	
Værbestandighet	Svært god	
Forhåndsbehandling 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 (linfrølebasert), polystyren og formbar PVC.	Se flere opplysninger i Teknisk bulletin nr. 17.
Transportklasser	Avhenger av type transport	
Gjenvinning	Gjenvinning nr. EAK 080409: Lim og tettemasser som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige substanser. Vær oppmerksom på at avfallsklassifikasjonen kan bli endret avhengig av bruksområde. Følg EU-direktiv 2001/118/EU.	Limbokser må være tomme. Tomme limbokser 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 tekniske kundeservice for mer informasjon.

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 trenede brukere. Før montasje må bruker gjennomgå en praktisk opplæring utført av Armacells tekniske kundeservice!	
Egenskaper	Verdi / vurdering	Spesielle merknader
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.	
Andre tekniske egenskaper		
Ytelse	Minste forbruk når limet er påført begge overflater: 3-4 m ² / l	Disse verdiene er kun veiledende.
Lagring og lagringstid	3 måneder i en lukket original beholder.	På et tørt og kjølig sted. Må ikke utsettes for temperaturer lavere enn +5 °C!
Forhåndsbehandling av overflate som skal heftes	Avfett og rengjør flater og Armaflex overflate med Armaflex Rensvæske. Kompatibilitet med baser: meget god vedheft til metalliske baser, unntatt galvaniserte overflater. Heftevnens kompatibilitet med malte overflater må testes før bruk.	
Transportklasser	Ikke farlig gods iht. definisjon i transportbestemmelsene.	
Gjenvinning	Gjenvinning nr. EWC 080410: Avfallslim og tettemasser som ikke er nevnt i 080409 Vær oppmerksom på at avfallsklassifikasjonen kan bli endret avhengig av bruksområde. Følg EU-direktivet 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: 1. minimum utluftingstid: > 10 minutter 2. kontakt heftetid: 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 tekniske kundeservice for mer informasjon.

Armaflex Ultima 700 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	produkt	stk./krt.
AHU-700/1,0	9451369	45951405	Armaflex Ultima 700 Lim, 1 liter boks	12

Armaflex Ultima RS850 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	produkt	stk./krt.
AHU-RS850/0,7	9451371	45951640	Armaflex Ultima RS850 Lim, 0,75 liter bokser	6

Armaflex Ultima SF990 lim



Bestillings-kode	NRF-nr	NOBB-nr	produkt	stk./krt.
AHU-SF990/0,8	9451372	45951655	Armaflex Ultima Lim SF990, 0,8 liter boks	12

Armacell GmbH
 Robert-Bosch-Straße 10 • 48153 Münster • Tyskland
 +49 (0) 251 / 76 03-0 • +49 (0) 251 / 76 03-448
 www.armacell.com • info@armacell.com

Local kontakt
 Bjørn Frostmann • Norge
 +47 97 76 27 00 • www.armacell.com/no • info.no@armacell.com

