Generelt

Hvordan arbeide med Armaflex

- Bruk kvalitetsverktøy. Det er spesielt viktig med skarpe kniver, fersk Armaflex lim, Armaflex rensevæske og limkoster.
- Ovale slanger skal alltid snittes på den flate siden.
- Bruk Armaflex materialer som er rene, dvs. uten støv, smuss eller vann på overflaten. Rengjør eventuelt med Armaflex rensevæske.
- Bruk riktig dimensjonerte materialer! Strekk aldri limte skjøter, men la limskjøten stå under press mot hverandre (ellers går skjøten opp).
- Isoler aldri anlegg og systemer som er i drift! Vent i 36 timer (72 timer ved bruk av Armaflex SF990 og Armaflex Ultima SF990; 24 timer ved bruk av Armaflex RS850) slik at limet får herdet helt før du setter i gang anlegget.
- Generelt er ekstra bruk av Armaflex tape ikke nødvendig. Selvklebende Armaflex tape får ikke brukes som eneste festemetode for endeskjøter og langsgående sammenføyninger og skjøter. Hvis det er behov for å forsterke langsgående- og endeskjøter med Armaflex tape, så får det kun gjøres etter at skjøten er limt med Armaflex lim og etter at limet har herdet i hhv. 24, 36 og 72 timer. Dette for at alle løsemidler skal få tid å fordampe helt ut.
- Armafinish 99 maling kan males direkte på Armaflex etter montasje, uten å vente på herdetiden. Et nytt strøk maling kan påføres i løpet av 7 dager, for å gi UV-beskyttelse (se "Utendørsbruk av Armaflex" på side 11).
- Armaflex (med unntak av HT/Armaflex) får ikke stå ubeskyttet mot vind og vær i mer enn 3 dager.

Verktøy for montasje av Armaflex

	Tommestokk eller målebånd		Vinkel
	Kritt for å merke uregelmessige former		Mal (trykt på alle Armaflex esker)

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

armacell®

	Kulepenn med sølvskrift		Saks
	Passer		Limkost med kort, fast bust
	Krumpasser		Glatt sparkelspade
	Kort kniv* 75 mm		Skarpslipte rørstumper
	Lang kniv* 300 mm		Rulle for påføring av lim
	Bryne*		Gluemaster

* Et sett med tre kniver og bryne er tilgjengelig som et verktøysett

Riktig bruk av Armaflex lim*

ARMAFLEX 520

Armaflex 520 er spesielt utviklet for liming av Armaflex cellegummi. Den gir en pålitelig og sikker limskjøt på anlegg med medium temperatur opp til +105 °C.
Limskjøten er vær- og aldringsbestandig.

ARMAFLEX HT625

Armaflex HT625 er spesielt utviklet for liming av høytemperaturcellegummi HT/Armaflex for medium temperaturer opptil +150 °C. Ved bruk av HT/ Armaflex skal kun Armaflex HT625 benyttes, men den kan også brukes til andre Armacell cellegummimaterialer.

ARMAFLEX ULTIMA 700

I tillegg til vårt standard limutvalg, har vi Armaflex Ultima 700 lim som er spesielt utviklet for liming av Armaflex Ultima og andre isolasjonsmaterialer som er laget av Armaprene® cellegummi. Dette limet kan brukes i et bredt temperaturområde fra -50 °C til +110 °C.

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

* Kontakt kundeservice hvis limet skal brukes ved temperaturer under -50 °C.

ARMAFLEX RS850

Det dryppfrie kontaktlimet Armaflex RS850 kan påføres raskere og renere enn standard limprodukter. Dette tiksotropiske, gelaktige limet skal ikke røres, og har høy viskositet. Ettersom den bare gir fra seg svært må mengder løsemidler når den ikke er i bruk, er Armaflex RS850 særlig egnet for bruk på verksteder og i lukkede rom. Énkomponentlimet kan brukes ved drift-stemperaturer mellom -40 og +70 °C. Sammenlignet med standardprodukter har det lengre holdbarhet og kan lagres i opptil 3 år.

ARMAFLEX SF990 OG ARMAFLEX ULTIMA SF990

Med Armaflex SF990 og Armaflex Ultima SF990 tilbyr Armacell det første miljøvennlige, løsemiddelfrie limet for montasje av cellegummi isolasjons-materiale. Disse er spesielt godt egnet for montasjer der det foreligger krav til miljøvennlige bygg, som bl.a. BREEAM og LEED. Énkomponentlimene kan brukes ved driftstemperaturer mellom -30 og +100 °C.

Armaflex SF990 lim er egnet for liming av alle Armacell isolasjonsmaterialer basert på cellegummi (med unntak av HT/Armaflex og Armaflex Ultima).

Armaflex Ultima SF990 lim er spesielt utviklet for montasje av Armaflex Ultima og isolasjonsmateriale basert på Armaprene® cellegummi.

I tillegg til generelle retningslinjer for montasje av Armaflex, finnes det ytterligere instruksjoner for bruk av dispersjonslim. Praktiske instruksjoner og råd fra Armacell teknisk kundeservice må innhentes før montasjearbeidet starter!

FORBEREDELSER

Kontroller Armaflex limets tilstand. Armaflex lim bør oppbevares kjølig. Ikke utsett limet for frost.

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

For detaljert informasjon om transport, oppbevaring og holdbarhet se produktets datablad.

1. Hvis montasjeoverflaten er tildekket med støv, smuss, olje eller vann må dette fjernes og flatene bør rengjøres med Armaflex rensevæske før arbeidet starter. I tillegg må alle flater som skal limes være helt tørre før lim påføres.
2. Følg montasjeveiledningen på limboksen. Bruk mindre bokser under arbeidet slik at limet ikke størkner for fort. Etterfyll fra større bokser ved behov. Hold boksene lukket når de ikke er i bruk for å unngå at limet størkner (gjelder ikke Armaflex RS850).
3. Ideell temperatur for montasje er 15 °C til 20 °C. Ikke bruk lim under 0 °C (Armaflex SF990 og Armaflex Ultima SF990: ≥15 °C). Hvis limet er for kaldt kan det varmes i en bøtte med varmt vann. Ved temperaturer under 5 °C kan det oppstå kondens på overflaten som skal limes eller på limfilmen. Hvis dette skjer blir det vanskelig eller umulig å få limskjøten til å sitte.
4. Rør limet godt etter åpning (gjelder Armaflex 520, Armaflex HT625 og Armaflex Ultima 700). Hvis limet blir stående åpent over en lengre periode kan tyngre partikler synke til bunnen av boksen. Disse må regelmessig blandet godt sammen, slik at limet fester skikkelig.

RØR MED KORROSJONSBESKYTTELSE

Sjekk at limet fester seg til den aktuelle rustbeskyttelsen som er brukt på røret. Standard Armaflex lim er kompatibelt med alle rustbeskyttende systemer basert på epoksyharpiks eller polyuretan. Armaflex lim vil ikke lime til asfalt, bitumen eller blymønje.

PÅFØRING

1. Bruk en børste med korte, stive hår på rent underlag. For større områder kan en malerulle (ikke av skum) eller Armaflex limkanne brukes for raskere påføring (dette gjelder ikke Armaflex RS850 lim).
2. Monter alltid materialet under trykk/press. Unngå å belaste skjøtene.
3. Påfør Armaflex lim i et tynt og jevnt lag på begge flatene som skal limes sammen.

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

4. Ved liming av Armaflex til andre materialer (f.eks. metall) påføres limet først på Armaflex og deretter på den andre rene overflaten.
5. Vent til limet er berøringstørt. Hvor lenge dette tar er avhengig av luft-temperaturen. Riktig tørketid kan avgjøres av "fingernegltesten": berør overflaten med en fingernegl, hvis den ikke fester seg i overflaten og selve overflaten ikke føles klebrig, kan skjøten limes sammen. Limskjø-ten får maksimal stryke når limflatene er berøringstørre når de settes sammen.
6. De limte flatene skal presses sammen og må ikke strekkes sammen. Plasser aldri limskjøter på toppen av isoleringen ved utendørsinstallasjo-ner. Vend alltid skjøten vekk fra solen.
7. Når limskjøter står i press uten mellomrom, skal våtliming benyttes. Trekk skjøten litt fra hverandre og påfør Armaflex lim i et tynt og jevnt lag med limkosten på begge flatene og trykk sammen. Ingen utluftings-tid er nødvendig i dette tilfellet.
8. Bruk Armaflex rensevæske til rengjøring av verktøy, forurensede metalloverflater og overflater hvor det er benyttet talkum.
9. Herdetid for Armaflex 520 / 625 / Armaflex Ultima 700: 36 timer. Armaflex RS850: 24 timer. Armaflex SF990 og Armaflex Ultima SF990: 72 timer.

Merk: Armaflex rensevæske får ikke brukes til å tynne ut limet. Limet er lettere å bruke i kalde omgivelser, hvis det varmes opp, f.eks. i en bøtte med varmt vann.

BRUK I VARME OG FUKTIGE OMGIVELSER

Høy luftfuktighet og høy temperatur gir raskere fordamping av limenes løsemidler. Dette betyr at det kan dannes en fuktig hinne på overflaten av limet. Konsekvensen er at man får en limskjøt som man ikke kan stole på og dermed ikke kan sikre en diffusjonstett limskjøt.

Under slike forhold kan følgende fremgangsmåte benyttes som et alternativ til våre montasjeinstruksjoner:

- Påfør Armaflex limet som normalt i et tynt og jevnt lag på begge flatene.
- Til forskjell fra ved vanlig liming skal de to flatene klemmes hardt sammen mens limet er vått.

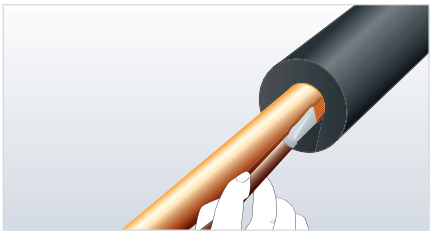
Merk: På grunn av kortere luftetid kan limet bare påføres et mindre område om gangen. Avhengig av luftfuktighet, temperatur, tykkelse på materialet

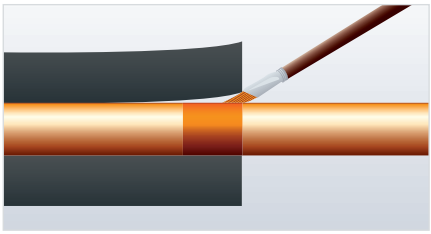
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

og praktiske forhold rundt montasjen, anbefaler vi en slangelengde på ca. 1 meter.

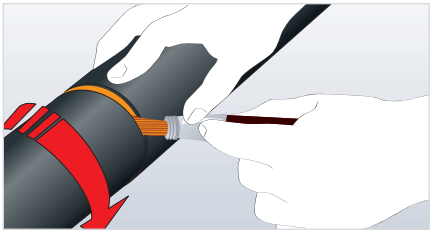
- For å unngå at limskjøter går opp pga. spenninger i materialet eller pga. løsemidler som er innelukket i limskjøten, bør man med en gang man har limt. montere en Armaflex tape på skrå over skjøten ca. hver 20 cm.

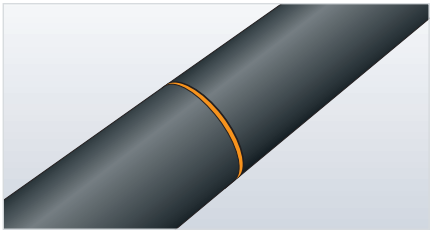
Våtliming av endeskjøter





1. Sperrelim alle kjølerør med Armaflex lim i endene av platene/slangene.
2. Påfør limet rundt røret og isolasjonen i en bredde som minst tilsvarer isolasjonstykkelsen.



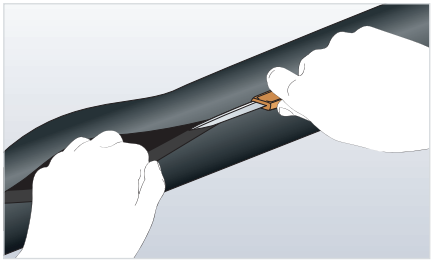


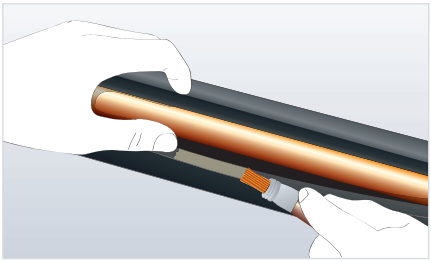
3. Våtlim endene ved å dra skjøtene en anelse fra hverandre. Smør tynt med lim på begge ender med en liten limkost.
4. Press til slutt skjøtene godt og jevnt sammen med fingre og tommel slik at endeskjøten lukkes godt.

Merk: Sperreliming anbefales også ved isolering av varme rør, spesielt ved utendørsinstallasjoner.

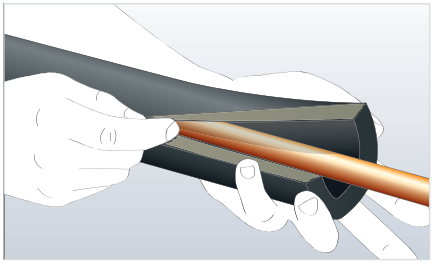
© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

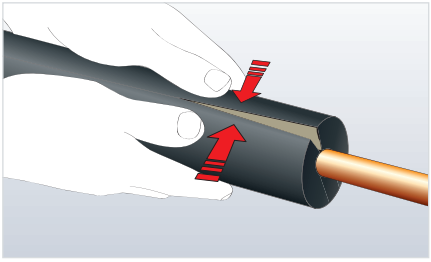
ISOLERING AV EKSISTERENDE RØR MED SNAP-ON-TEKNIKK





1. Snitt slangen på flatsiden i hele lengden.
2. Legg den splittede slangen på det rene røret. Påfør Armaflex lim tynt og jevnt på begge sider med en kort stiv limkost. Limet påføres i hele lengden.





3. La limet tørke til det er berøringstørt, test med fingernegl-metoden.
4. Løsne skjøten forsiktig fra røret hvis den har limt seg fast. Rett opp skjøtesonen og press skjøten godt sammen med ett fast trykk over hele lengden.

© Armacell Enterprise GmbH & Co. KG

armacell®

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10 · 48153 Münster
Telefon +49 (0) 251 / 76 03-0 · Telefaks +49 (0) 251 / 76 03-448
www.armacell.no · info.no@armacell.com

Armaflex | ApplMan | 082019 | NO

Armacell tilbyr denne informasjonen som en teknisk service. I tilfeller der informasjonen er hentet fra andre kilder enn Armacell, vil Armacell være delvis eller helt avhengig av at disse kildene gir pålitelig og nøyaktig informasjon. Informasjon som bygger på Armacells egne tekniske analyser og tester, var på trykketidspunktet nøyaktig og riktig såvidt vi kan bedømme ut fra standardiserte metoder og prosedyrer. Alle som bruker disse produktene eller opplysningene, bør utføre tester på egen hånd for å fastslå om et produkt eller en kombinasjon av produkter er trygt/trygg og egnet for de spesifikke formålene og bruksområdene som brukeren eller en eventuell tredjepart som brukeren gir produktene videre til, ønsker å benytte produktet/produktkombinasjonen til. Armacell har ingen kontroll over sluttbruken av dette produktet, og kan derfor ikke garantere at brukeren vil oppnå de samme resultatene som er angitt i dette dokumentet. Dataene og informasjonen tilbys som en teknisk service, og kan bli endret uten forvarsel.