

Armaflex®
Ultima SF990 Adhesive



Armaflex®
SF990 Adhesive

Hanteringsanvisningar

Sammanfattning:

Ett miljövänligt lösningsmedelsfritt och vattenburet dispersionslim.

Armaflex SF990 är lämpligt för limning av samtliga Armacell-isoleringsmaterial baserade på syntetgummi (med undantag för HT/Armaflex och Armaflex Ultima).

Armaflex Ultima SF990 har tagits fram speciellt för limning av Armaflex Ultima och för de isoleringsmaterial som är baserade på Armaprene®-syntetgummi.

Användningsbetingelser:

Omgivningstemperatur: idealiskt +20 °C till +25 °C,
 inte under +15 °C och inte över +30 °C

Relativ luftfuktighet: ≤ 70 % (idealiskt ≤ 60 %)

Observera: Limmet ska före användning långsamt tempereras till $\geq +15$ °C (vattenbad vid ca 25 °C, använd inte kokande vatten eller direkt värmning!)

Säkerställ god ventilation vid appliceringen och undvik direkt solljus.

- Limmet får inte röras om efter att behållaren har öppnats. En viss omrörning bör emellertid göras vid den långsamma uppvärmningen i vattenbad. Det är även här viktigt att undvika större skjuvkrafter som vid appliceringen av limmet.
- Limrester ska avlägsnas (t.ex. med en borste) från penseln efter varje utstrykning och penseln ställas i vatten.
- Torka penseln genom stöppling när limningsarbetet ska återupptas.
- Stäng limbehållaren vid (korta) uppehåll i arbetet.

Limapplicering:

- Limmet ska appliceras tunt och framförallt likformigt. Undvik klumpar i limmet.
- Tack vare de tydligt längre luftningstiderna kan längre våder bestrykas i varje arbetsomgång. Ett strukturerat arbetssätt är nödvändigt för att organisera arbetet.
- Torkprocessen får inte påskyndas (inget fläktande eller viftande osv.).

Luftningstid:

Luftningstiden är tiden mellan limmets applicering och fogningen. Den rätta tidpunkten för fogning har nåtts när limmet nästan känns torrt vid ett fingertest och inte längre fastnar på fingret. Luftningstiden beror till stor del på den applicerade mängden, substratets porstorlek, temperaturen och den relativa luftfuktigheten samt även vindhastigheten.

Limmet håller sig fuktigt i åtminstone 10-12 minuter efter applicering. Väsentligt längre luftningstider (upp till ca 60 minuter) kan uppstå vid tjockare appliceringsskikt, vid hög luftfuktighet och även vid grovporiga strukturer vilka tar upp mer fukt. Stora skillnader i luftningstider kan finnas mellan bestrukna plattkanter och rörfogar beroende på olika fuktiga miljöer. En alltför fuktig miljö ska undvikas och en fri konvektion måste säkerställas (ventilation, uppvärmning).

Fogning:

- Efter luftning ska de bestrukna fogytorna föras samman under högt tryck (riktvärde: ca 2 kg/cm²)
- Om trycket är för högt på fogarna eller om de förts samman för tidigt kan fogarna släppa. En ny sammanfogning av området är då inte längre möjlig och det måste limmas igen.
- Kontrollera limfogarna. Om fel finns måste dessa limmas om igen.
- Större spänningar måste undvikas på limfogarna.

Våtlimning fungerar med "tryckapplicering". Separeringslimningar måste förbli öppna ända tills de är genomtorra för att möjliggöra att restfukten dunstar.

Limningar på olika ytor

Det är möjligt att göra helt täckande limningar på AGI-enliga substrat, rostfritt stål V2A/V4A. De metalliska ytorna måste ändå vara torra, rena och fettfria och måste före den egentliga limningen förstrykas helt med limmet som behöver torka helt igenom.

Den exakta luftningstiden måste hållas före fogningen för att minimera fuktmängden under isoleringsmaterialet. Det är dessutom nödvändigt att arbeta med extremt högt presstryck. Om det inte är möjligt att utöva tillräckligt högt presstryck vid större

manual

isoleringsskikt (även slangar) i de aktuella fogningsområdena måste isoleringen utföras i flera skikt.

Vid limning av hela skivor bör det första skiktet vara helt genomtorkat innan det andra skiktet installeras.

Det är inte möjligt att limma Armaflex SF990 resp. Armaflex Ultima SF990 till zinkytter.

Limmet får sin slutstyrka vid god ventilation efter 72 timmar. Ta anläggningen i drift först då. Isolera aldrig anläggningar i drift. Använd tejp, mantlar osv. först efter 72 timmar!

Lagring och transport

Lagringstemperaturen bör inte vara under +15 °C omgivningstemperatur. Förvaras torrt.

Skyddas mot temperaturer under 5 °C. Limmet börjar flocka vid 0 °C (frostgräns). Detta tillstånd är inte reversibelt och är ett tecken på att limmet har förstörts.

Lagring vid höga temperaturer (t.ex. under ett lastbilstak i solen) kan också leda till att limmet förstörs.

Efter avslutat arbete:

Rengör pensel och verktyg omedelbart med vatten efter att limningsarbetet avslutats. Inget Armaflex-rengöringsmedel får användas!

Viktigt!

De här beskrivna hanteringsanvisningarna gäller som tillägg till de allmänna hanteringsanvisningarna för Armaflex som även de ska beaktas.

Armaflex SF990 och Armaflex Ultima SF990-limmet bör enbart hanteras av behöriga användare. Allmänt krävs en praktisk genomgång av Armacells tekniska kundservice innan monteringsarbetet startas!