



## TOEPASSING

Froth-Pak is een spuitbaar PU hardschuim bedoeld voor het vullen van holle ruimtes en isolatie. Door de unieke verpakking zijn geen machines zoals pompen, compressoren etc benodigd. Het systeem is geheel zelfvoorzienend.

Gebruik Froth-Pak voor de volgende toepassingen:

- Repareren van isolatie aan koelcellen
- Aanbrengen van isolatie onder daken
- Aanbrengen van isolatie in kruipruimtes
- Vullen van holle ruimtes tegen condensvorming of geluidsoverlast
- Afdichten van kieren en scheuren

Gebruik Froth-Pak in bedrijfshallen, woningen, boten, schuren, en overal waar lastiger toegang verkregen wordt.

## INLEIDING

Froth-Pak is verkrijgbaar in 2 verpakkingsgroottes: de FP180 (400 liter) en de FP600 (1400 liter). Froth-Pak hecht op oppervlakken van hout, metaal, steen, kunststof, etc. De ondergrond dient droog en vetvrij te zijn. Zorg voor een droge ondergrond bij het spuiten. Spuiten op een vochtige ondergrond of een oppervlak met condens is niet mogelijk.

Froth-Pak is een 2 componentensysteem. De beide componenten komen samen in de spuitmond, waar deze een chemische reactie aangaan. Om een perfecte 1:1 menging van de componenten te bewerkstelligen moeten de cilinders een temperatuur van minimaal 24 graden hebben. Een hogere temperatuur (tot 30 graden) is nog beter.

Is de temperatuur niet goed, dan kunnen de volgende problemen ontstaan: Verstoppingen in de leidingen, waardoor 1 van de cilinders niet geheel leeg raakt, minder schuim, en schuim van lagere kwaliteit.

Om de cilinders te verwarmen is een verwarmingsdeken beschikbaar. Zelfs in de zomermaanden is het aan te raden deze verwarmingsdekens te gebruiken.



## VOORBEREIDING SET

1. Aankoppelen van de leidingen: monteer de blauwe slang op de blauwe cilinder, en de rode slang op de rode cilinder. Gebruik voor het aandraaien van de koppelingen de meegeleverde sleutel, deze zal buigen als teveel kracht wordt gezet. Zo kan het kraantje op de cilinder niet afbreken.
2. Draai beide cilinders geheel open met de kraantjes bovenop. Bijregelen van de cilinders heeft geen nut, een ongelijke vloeistofstroom wijst op een verstopping of een te lage temperatuur (beneden 24 graden).
3. Breng vaseline aan op zowel de binnenzijde als de buitenzijde van het spuitpistool. Aan de binnenzijde helpt dit de nozzles eenvoudig te verwisselen, aan de buitenzijde helpt het het pistool schoon te houden. PU schuim hecht niet aan de vette oppervlakte welke vaseline achterlaat.
4. Alvorens een nozzle te monteren, even de leidingen doorspoelen door het pistool krachtig in te knijpen in een afvalzak. Doe dit voor het eerste gebruik, maar ook na iedere nacht stilstand. De rode component kan na enige tijd kristalliseren waardoor kleine korreltjes ontstaan, welke het pistool kunnen verstopen.
5. Eventuele schuimresten in het pistool verwijderen met Pu cleaner, op basis van aceton. Deze verwijdert onverhard schuim
6. Nozzle op het pistool klikken. Je hoort een klik die aangeeft dat de nozzle stevig vast zit. Ook kan je het visueel zien als het gele pinnetje over het doorzichtige vierkantje zit geklikt.
7. De Froth-Pak set is nu klaar voor gebruik.

## TIJDENS GEBRUIK

Gezien het een snelhardend schuim betreft die reeds na 30 seconden aan het uitharden is, dien je er rekening mee te houden dat de nozzle moet gewisseld worden zodra je langer dan 30 seconden niet hebt verspoten. Denk dus vooraf even na welke stukken je aanpakt om het aantal nozzles op die manier te gaan beperken.

Mocht het spuitpatroon tijdens het verspuiten plots wijzigen, dan wijst dit in 9/10 gevallen op een kleine verstopping in de rode slang waar de verharder doorloopt. Een klein korreltje springt plots voor de uitgang waardoor je visueel merkt dat het schuim plots heel wit ziet, vergelijkbaar met scheerschuim. Nozzle van het pistool klikken, en even volle kracht in een afvalzak spuiten zodat het korreltje uit de leiding kan vloeien. Daarna terug nieuwe nozzle opklikken. Dergelijke verstoppingen gebeuren enkel wanneer het product in de cilindres niet boven de 24°C is of wanneer de leiding vooraf niet werd gespoeld na enkele dagen stilstand.



## WEETJES

Er bestaan verschillende type nozzles elk voor hun specifieke toepassing. In 95% van de toepassingen kan de allround cone spray nozzle (wit) gebruikt worden. In het geval je een zeer fijne laag wil verspuiten kan de blauwe fan spray nozzle gebruikt worden. De inkeping vooraan zorgt voor een breed spuitpatroon waarmee je een laag van 2cm kan verspuiten, om bijvoorbeeld een oppervlak permanent te vrijwaren van condensatie.

Het schuim zet tot 3 keer zijn eigen volume uit en heeft na één minuut zijn uiteindelijk volume bereikt waarna je direct een volgende laag kan aanbrengen tot je de gewenste dikte hebt bereikt. Het Froth-Pak schuim heeft een uitstekende isolatiewaarde, zorgt voor een perfecte luchtdichte en naadloze afwerking en neemt geen vocht in zich op. Terwijl andere isolatiematerialen vocht absorberen en er na verloop van tijd schimmel gaat ontstaan, blijft het Froth-Pak hoogperformant op alle vlakken waardoor het aan de top van PUR schuimen staat.

Het Froth-Pak wordt niet allen geprezen door zijn uitzonderlijke technische eigenschappen, het is ook een ontzettend eenvoudig en handig werkbaar systeem waardoor iedereen ermee aan de slag kan. De Froth-Pak 180 is voorzien van een handige metalen handvat waardoor je in de ene hand de set kan houden terwijl je aan het verspuiten bent, en je op die manier zeer mobiel blijft. Voor de zwaardere Froth-Pak 600 cylinders kan gekozen worden voor langere leidingen waardoor je makkelijk overal in de ruimte kan verspuiten.

Froth-Pak wordt door tal van vooraanstaande bedrijven gebruikt die actief zijn in de maakindustrie, decorbouw, koel-technische sector, petrochemie, leidingisolatie, bouwsector, hvac, maritieme isolatie,...