

Froth-Pak™ 180 Sada

Dvousložková stříkaná polyuretanová pěna

Charakteristika

Instalace

Vlastnosti

Manipulace

Charakteristika

Popis

FROTH-PAK™ 180 je dvousložková polyuretanová pěna ve spreji. Dodává se v balení, které obsahuje dvě přenosné, jednorázové tlakové nádoby, které nevyžadují externí zdroj energie. Umožňuje rychlou a snadnou výrobu vysoce kvalitní PU pěny pro profesionální použití pro různé aplikace.

K dispozici jsou tři různé typy,

DuPont™ Froth-Pak™ 180 QR* (rychle rostoucí),

DuPont™ Froth-Pak™ 180 SR* (pomalu rostoucí) a

DuPont™ Froth-PAK™ 180 HD* (vysoká hustota).

Plně vytvrzená pěna DuPont™ Froth-Pak™ 180 je tepelně stálá v teplotním rozmezí -120 °C až +100 °C, tento produkt lze použít v kryogenních aplikacích.

Snadné použití

Froth-Pak™ vytvrzuje velmi rychle. Již po 2 minutách lze pěnu seříznout, ořezat, brousit, malovat nebo omítat. Froth-Pak™ je určen pro stavebnictví, automobilový průmysl, průmyslové aplikace a kdekoli kde potřebujete vyplnit a utěsnit mezery a dutiny vysoce těsnící izolační pěnou.

Klíčové výhody Froth-Pak™ jsou:

- Vzduchotěsnost
- Tlumení zvuku a dobré izolační vlastnosti
- Bariéra proti kouři a zápachu
- Mobilní a přenosná sada - okamžitá a rychlá aplikace
- Snadné použití
- Malý odpad díky přesné aplikaci pomocí speciálních trysek
- Rychlá reakční doba / krátká doba lepení
- Lze řezat a malovat během několika minut po aplikaci

Instalace

Příprava

Před nástřikem pěny musí být povrchy suchý, pevný, čistý a bez prachu, mastnoty nebo uvolněných částic. Není vhodný k použití na mokřím povrchu nebo na místech se stojící vodou.

Schválený teplotní rozsah produktu je od +20 °C do +25 °C

Optimální teplota produktu +24 °C

Minimální teplota vzduchu +5 °C

Optimální povrchová teplota > +15 °C

5. Pevně vložte požadovanou trysku. Ujistěte se, že žlutý bezpečnostní klip správně zapadne do trysky.

6. Při výměně trysky uvolněte bezpečnostní západku dolů. Teprve poté lze trysku vyjmout.

7. Při vkládání nové trysky se ujistěte, že oba výstupy, stejně jako nosič trysek neobsahuje produkt. Pokud není tak povrchy očistěte.

Aplikace

Příprava Froth-Pak™ k použití:

1. Protřeptejte každý válec nejméně 20krát a poté otočte upevnění červené hadice k nádrži ISO a otočte upevnění modré hadice na nádrže s Polyol. Bezpečně je utáhněte.
2. Pomalu otevřete ventil na horní části každé nádrže, dvě plné otáčky jsou obvykle dostačující. Zkontrolujte těsnost.
3. Odstraňte ochrannou chlopeč z dávkovače Insta-Flo™ a aplikujte vazelinu.
4. Systém zcela propláchněte při plném stisknutí dávkovače/pistole do odpadního kontejneru. Chemické proudy musí mít stejný objem a stálý průtok pro kvalitní pěnu. Když jsou proudy stejné, uvolněte spoušť, vyčistěte chemikálie z dávkovače čistým hadrem a znovu použijte vazelinu.

Aplikace Froth-Pak™:

8. Umístěte systém podle svých potřeb do dutiny, kterou zamýšlíte vyplnit nebo oblast, kterou chcete pokrýt, stiskněte žlutou bezpečnostní spoušť pak úplně zatlačte spoušť a aplikujte pěnu. Poznámka: Insta-Flo™ spoušť nepouštějte přerušovaně, vždy stiskněte Insta-Flo™ spoušť naplno.
9. Dávejte pozor, abyste nevyplnili více než třetinu dutiny jelikož objem pěny se zhruba ztrojnásobí při plné expanzi.
10. Po přerušení aplikace více než 60 sekund musí tryška být nahrazena. Pro delší přerušení, tj. hodiny nebo dny, nechte použitou trysku v aplikátoru a při novém použití ji vyměňte. Pro přerušení v rozmezí několika dnů nebo týdnů, vyjměte použitou trysku a vyčistěte nosič. Při nové aplikaci dejte novou trysku.

Důležité pokyny:

- Pokud se nástřík pěny zřetelně změní, vyměňte trysku.
- Pokud pěna nereaguje správně, vyměňte trysku.
- Pokud je pěna drobná nebo křehká, pěna má hodně ISO a existuje částečnéablokování polyolové strany. Odstraňteablokování ze strany polyolu následujícími kroky 1 až 8 níže.
- Pokud pěna zůstává měkká nebo kašovitá, pěna má hodně polyolu a existuje částečnéablokování strany ISO. Odstraňteablokování ze strany ISO následovně:

1. Uzavřete ventil nádrže, která teče správně.
2. Aktivujte spoušť naplno a držte po dobu 15 sekund nebo dokud není blokáda uvolněna.
3. Zapněte oba ventily chemických nádrží a plně stiskněte spoušť: složky A a B MUSÍ pravidelně proudit a homogenně!
4. Vyčistěte veškerou chemikálii z povrchu dávkovače Insta-Flo™ čistým hadrem a znovu naneste vazelinu.
5. Vložte nepoužitou trysku, otevřete všechny ventily a udělejte test pěny do odpadního kontejneru.
6. Po vytvrzení zkontrolujte kvalitu pěny. Pokud problémy stále přetrvávají zastavte pění.
7. Vypněte ventily chemické nádrže a nahradte je za novou sestavu dávkovacích hadic Insta-Flo™.
8. Pokud nahrazení problém nevyřeší, obraťte se na zástupce

Zařízení

Pro nejlepší možný výkon a kvalitu pěny doporučujeme použít příslušenství DuPont.

Dostupné příslušenství

Aplikátory Insta-Flo™ (1 kus / krabička)
Insta-Flo™ sestava hadice pistole 9FT (GMID 158456)
Sestava pistolové hadice Insta-Flo™ 15FT (GMID 158457)
Sestava pistolové hadice Insta-Flo™ 30FT (GMID 378922)

Sady trysek

Žluté trysky (GMID 259212) s malým průtokem vyplňují komplikované oblasti.
Modré trysky (GMID 259216) se středním průtokem na stříkání oblastí, jako jsou stěny, stropy a střechy.
Bílé trysky (GMID 259219) se středním průtokem pro vyplň mezer.
Černé trysky (GMID 259220) s vysokým průtokem pro výplň velkých mezer a dutin.

Vytvrzování

Froth-Pak™ obecně vytvrzuje velmi rychle. Po ~ 2 minutách je pěna zcela vytvrzená. Vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze

Instalace

	Jednotka	STANDARD	Froth-Pak™ 180	QR Froth-Pak™ 180	Froth-Pak™ 180 HD
Aerosolový válec 1)					
Čistá hmotnost	kg	-	12	12	12
Vytvrzená pěna2)					
Hustota	kg/m ²	DIN53420	30	30	45
Výtěžnost 3)	Litr	DuPont	390	390	260
Doba náběhu	s	DuPont	30	60	30
Pevnost v tlaku	kPa	EN 826	130	130	250
Tepelná vodivost	W/m-k	EN 12667	<0,022	<0,022	<0,028
Reakce na oheň	-	EN 1350-1	E	E	E
CE kód	PU-EN14315-1-W0.2-DS(70,90)3-DS(-20)1				

1) Froth-Pak™ Kit 180 tlakový polyol 14,5 bar, isokyanát 16 bar

2) Všechny výše uvedené vlastnosti byly testovány na nestárlé pěně v normálním klimatu (23 °C / 50% r.F.), jsou uvedeny typické hodnoty.

3) Výpočty výnosů založené na hodnotách stanovených v laboratorních podmínkách, ztrátě nadouvadla a dalších zanedbávaných dopadech. Příklad: 1 m³ se rovná 20 m² s tloušťkou pěny 50 mm

Manipulace

Důležité

Froth-Pak™ 180 je určen pouze pro profesionální použití. Před začátkem aplikace s Froth-Pak musí uživatelé absolvovat školení o produktu a naučit se, jak bezpečně aplikovat pěnu. Pěna se zvětší na 3 až 5násobek původního objemu. Froth-Pak™ pěna homogenně bez přidání vlhkosti. Vytvrzená pěna je odolná vůči teplotám v rozsahu - 120 ° C až + 100 ° C. Pěna vykazuje vysokou trvanlivost, pokud je chráněna před přímým slunečním zářením, tj. UV zářením.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pečlivě si přečtěte a dodržujte celou část instalace, manipulace a bezpečnostní listy před použitím. Jsou určeny zákazníků a usnadňují bezpečné zacházení s výrobky a jejich řádnou likvidaci. Obsahují důležité informace o příslušných bezpečnostních předpisech a ustanoveních pro ochranu zdraví. Bezpečnostní listy materiálu jsou pravidelně revidovány - vyžádejte si a uložte si nejnovější verzi před použitím či zpracování nebo získat přímo na: <https://www.3eonline.com/EeeOnlinePortal/DesktopDefault.aspx?tabid=90>



Noste ochranné brýle a vyhněte se kontaktu s očima. Zabraňte styku pěny s kůží. Zakryjte si celou pokožku, mějte dlouhé rukávy a rukavice. Vyvarujte se vdechování par. Použijte dostatečné větrání. Nevstupujte do uzavřených prostorů, pokud jsou adekvátně větrané. Respirační ochrana také vyžaduje správné větrání pracovního prostoru.

Životnost a skladování

Zásobníky skladujte a přepravujte vždy ve svislé poloze v suchých podmínkách. Produkt a příslušenství musí být chráněno před přímým sluncem a mrazem.

Skladovací teplota: + 10 ° C až + 25 ° C

Skladovatelnost: 15 měsíců

Balení

Soupravy Froth-Pak™ 180 jsou baleny v jedné krabici s 1 tankem od každé složky, isokyanát a polyol.

Sada Froth-Pak™ 180 je k dispozici ve třech různých stupních:

Sada Froth-Pak™ 180 QR (GMID 248474)

Sada Froth-Pak™ 180 SR (GMID 248471)

Sada Froth-Pak™ 180 kit HD (GMID 357670)

Doplňující informace

Navštivte www.building.dupont.com nebo kontaktujte místní Zástupce společnosti DuPont pro podrobnější pokyny.



**Specialty Electronic Materials
UK Limited**

Station road, Birch vale, High peak
Derbyshire SK22 1BR
UNITED KINGDOM

**building.dupont.com
or call +800 3876 6838**

Společnost DuPont vybízí své zákazníky, aby přezkoumali jejich používání produktů DuPont z hlediska lidského zdraví a kvality životního prostředí. Abychom zajistili, že produkty DuPont nebudou používány způsobem, které nebyly určeny nebo testovány, pracovníci společnosti DuPont pomohou zákazníkům při řešení ekologických a bezpečnostních hledisek. Váš obchodní zástupce DuPont může zajistit správné kontakty.

POZNÁMKA: Tyto informace odpovídají našim současným znalostem o předmětu. Není zamýšleno jako náhrada za jakékoli testování, které budete možná muset provést, abyste si sami určili vhodnost našich produktů pro jakékoli aplikace jiná než zde uvedená aplikace. Tyto informace mohou podléhat revizi, jakmile budou k dispozici nové znalosti a zkušenosti. Protože nemůžeme předvídat všechny změny skutečného konečného použití podmínek, společnost DuPont neposkytuje žádné záruky a nepřebírá žádné závazky v souvislosti s jakýmkoli použitím těchto informací pro jiné aplikace, než je zde uvedená aplikace. Nic v této publikaci není považováno za licenci k činnosti nebo doporučení k porušení jakéhokoli patentového práva. Bezpečnostní informace o produktu jsou k dispozici na vyžádání. Tento datový list je tištěným dokumentem a je platný bez podpisu.

DuPont™, logo DuPont Oval a všechny produkty, pokud není uvedeno jinak, označené™, SM nebo® jsou ochranné známky, servisní značky nebo registrované ochranné známky přidružených společností DuPont de Nemours, Inc.
© 2019 DuPont de Nemours, Inc. Všechna práva vyhrazena.