

SOUDATHERM SFI 600P

Soudatherm SFI 600P je špeciálne penové lepidlo/tmel na báze polyuretánu v tlakovej nádobe pre čistú, rýchlu a ekonomickú aplikáciu. Vytvára trvanlivé vyplnenie špáry medzi izolačným sklom a rámom okna. Ľahké a efektívne nanášanie je zaistené použitím špeciálnej aplikačnej pištole.

Báza	Polyuretán
Konzistencia	tekutina
Proces vytvrdzovania	vlhkosť
Tvorba šupky (20°C a 60% R.H.)*	8 min.
Doba vytvrdenia (20°C a 60% R.H.)*	40 min.
Zaťaženie po (20°C a 60% R.V.)*	1 hod.
Výdatnosť	až 2000 m z balenia (spoj 10x10 mm)
Teplotná odolnosť **	-40°C až +90°C
Tepelná vodivosť ** (EN 12667)	cca 0,036 W/m.K
Pevnosť v šmyku ** (DIN 53427)	0,12 N/mm ²
Pevnosť v ťahu ** (DIN EN 1607)	0,18 N/mm ²
Pevnosť v ťahu za ohybu ** (DIN 5342)	0,6 N/mm ²
Pevnosť v tlaku ** (ISO 844)	0,3 N/mm ²

Technické údaje:

(*) Hodnoty sú platné pri 20°C a 65 % r. v. a môžu sa odlišovať dľa momentálnych aplikačných podmienok a povahy podkladu.

(**) Táto informácia sa týka plne vytvrdeného produktu.

Charakteristika:

- zvyšuje vzduchotesnosť okien (EN 1026/EN12207) + zlepšuje Uf hodnoty okien vďaka veľmi nízkej tepelnej vodivosti: 0,036 W/m.K,
- zvyšuje zvukovo izolačné vlastnosti okna
- zvyšuje mechanickú stabilitu okna
- nízko expanzná hmota zaisťuje ekonomické využitie: pri použití špeciálnej aplikačnej pištole pre presné dávkovanie poskytuje vydatnosť z balenia až 2000 m spoja 10 x 10 mm
- extrémna úspora času: až o 50% rýchlejšia práca ako pri použití tmelu alebo penovej tesniacej pásky
- otvorený čas: max. 8 min. (závisí od teploty a vlhkosti)
- rýchle vytvrdenie v porovnaní s tradičným tmelom: pri navlhčení je možné zaťaženie okna už po 1 hodine
- odolné voči starnutiu (mimo pôsobenia UV žiarenia)
- neobsahuje horľavé hnacie médium ani rozpúšťadlá
- zaisťuje bezpečnú prácu bez rizika požiaru na pracovisku
- po vytvrdení je flexibilné, nie je krehké
- umožňuje ľahkú výmenu skla v ráme okna

Použitie:

Výplň špáry medzi izolačným sklom a rámom okna pre zvýšenie vzduchotesnosti, zlepšenie tepelných charakteristík a mechanickej stability všetkých typov okien (hliník, plast, drevo aj kombinované).

Aplikácia:

- podklad musí byť čistý, bez prachu a mastnoty
- špáru vyplňuje zo 70% jej celkového objemu



- pri aplikácii dbajte na to, aby ste nevyplnili odtokové a ventilačné otvory v spodnej časti rámu
- zasklievacie lišty namontujte bez zdržania, vytvrdené lepidlo môže montáž zasklievacích lišt znemožniť
- u drevených okien s malou šírkou špáry je vhodné pre aplikáciu lepidla použiť zúžený trysku, majte však na pamäti, že pri použití zúženej trysky dochádza k miernej expanzii lepidla
- rám okna v mieste nanášania lepidla musí byť pred aplikáciou **Soudatherm SFI 600P** riadne navlhčený. Dostatočná vlhkosť je nutná k vytvrdeniu lepidla a zaisťuje vytvorenie potrebnej bunkovej štruktúry aj následnej stability vytvrdeného lepidla a tým aj všetky potrebné vlastnosti, ako je tepelná a akustická izolácia a vzduchotesnosť. Riadne navlhčenie tiež zásadne skracuje dobu vytvrdzovania lepidla.
- Navlhčenie rámu je nutné dodržať hlavne u plastových a hliníkových okien.

V každom prípade odporúčame pred zahájením prác na výrobné linke alebo v dielni skontrolovať podmienky teploty a relatívnej vlhkosti. Vždy odporúčame vykonať predbežnú skúšku vytvrdzovania.

Čistenie:

- čerstvé lepidlo odstráňte pomocou čistiacich obrúskov **Swipex**
- vytvrdené lepidlo čistite mechanicky alebo **Soudal odstraňovačom PU peny**

Aplikačná teplota:

- teplota podkladu: od +5°C do +35°C

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecné prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.

- ✦ okolitá teplota: od +5°C do +35°C
- ✦ teplota náplne: od +10°C do +35°C (optimálne nad +15°C)

Prevedenie:

Farba: čierna (po vytvrdení), *Balenie:* tlaková nádoba 10,4 kg

Skladovateľnosť:

18 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom obale na suchom mieste pri teplotách +5°C až +25°C.
Po skončení práce vždy uzavrite aplikačnú pištoľ. Uzavretá pištoľ nasadená na tlakovej nádobe môže byť takto uskladnená po dobu 2 týždňov bez rizika vytvrdenia produktu vnútri pištole.

Bezpečnosť: Dodržujte bežné zásady bezpečnosti a hygieny práce, použite ochranné rukavice a okuliare.

Kompatibilita

- ✦ kompatibilné s Thiover/Butylver a Hotver/Butylver (Testované spoločnosťou Fenzi podľa IFT ROSENHEIM RICHTLINIE DI-01/01)
- ✦ kompatibilné s IGK 511 (Butyl, primárny tmel) a IGK 130 sekundárnym tmelom (2K PU)
- ✦ poznámka: vzhľadom k širokému spektru materiálov s ktorými **Soudatherm SFI 600P** môže prísť do kontaktu a ich rozdielnemu zloženiu vždy odporúčame vykonať predbežný test kompatibility

Poznámka: Tento technický list nahradzuje všetky predchádzajúce verzie. Údaje obsiahnuté v tomto dokumentu sú výsledkom našich testov a našich skúseností a boli uvedené v dobrej viere. S ohľadom na rozmanitosť materiálov i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikácií, ktoré sú mimo našu kontrolu, nemôžeme prijať žiadnu zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. Vzhľadom k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmienky spracovania sú mimo našu kontrolu, vydávaním tohto dokumentu neprijímame žiadnu zodpovednosť. V každom prípade doporučujeme vždy proviesť predbežné testy. Soudal si vyhradzuje právo upravovať produkty bez predchádzajúceho upozornenia.

INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027/20, 104 00 Praha-Uhřetěves, IČ: 41084772, DIČ: CZ41084772, Tel.: 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz

Pracovný postup a čistenie

Použitie nového balenia:

1. Uzavretie aplikačnej pištole
 - ✦ Pred pripojením k nádobe musí byť pištoľ uzavretá
 - ✦ Uzavretie prevedte utiahnutím regulačného šróbu na zadnej strane pištole v smere hodinových ručičiek
2. Pripojenie hadice k nádobe a pištoľi ✦ Uzatvorte ventil na konci hadice
 - ✦ Uzavrite ventil na nádobe
 - ✦ Naskrutkujte hadicu na nádobu aj na pištoľ a dotiahnite rukou
 - ✦ Následne maticu hadice pevne utiahnite kľúčom

Po zahájení práce:

3. Očistite aplikačnú špičku pištole
 - ✦ Skontrolujte priechodnosť aplikačnej trysky
 - ✦ Pokiaľ je v tryske vytvrdené lepidlo, odstráňte ho ✦
Špička pištole musí byť úplne čistá, ihla aplikačnej pištole musí byť celkom viditeľná
4. Príprava pištole a trysky

- ✦ Aplikačnú pištoľ **Soudatherm SFI 600P** je možné zaistiť a znovu otvoriť, bez toho aby ste manipulovali s regulačným šróbom. Pre zaistenie zatiahnite za poistku umiestnenú pod spúšťou smerom dole, pre opätovné odistenie zatlačte poistku nahor. Poistka umožňuje opätovné použitie po prestávke pri zachovaní rovnakého nastavenia dávkovania lepidla.
- ✦ Aplikačná pištoľ **Soudatherm SFI 600P 1** je navrhnutá pre použitie so špeciálnymi tryskami (viď obr.). Zúžená tryska **2** pre drevené okná, zrezaná aplikačná tryska na bežné kartuše **3** pre plastové a hliníkové okná.



5. Pretrepte nádobu
 - ✦ Aby došlo k riadnemu premiešaniu komponentov, nádobu dôkladne pretrepte po dobu 30 sekúnd ✦
Tým zaistíte optimálne aplikačné aj finálne vlastnosti lepidla
 - ✦ Občas nádobu pretrepte aj počas používania
6. Otvorte ventily
 - ✦ Otvorte ventil nádoby (proti smeru hodinových ručičiek)

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecné prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.

SOUDATHERM SFI 600P

- ✦ Otvorte ventil na konci hadice

8. Navlhčíte rám okna

- ✦ Použijte rozprašovač tak, aby sa na povrchu netvorili veľké kvapky vody

9. Naneste lepidlo

- ✦ Nastavte optimálny prietok regulačnou skrutkou pištole
- ✦ Odporúčame vykonať predbežný test nastavenia pištole mimo rám okna
- ✦ Vyplnený spoj by mal mať jednoliatu čiernu farbu
- ✦ Pri plnení špáry musí byť lepidlo v kontakte so sklom aj rámom okna

10. Prerušenie aplikácie

- ✦ Behom krátkodobého prerušenia práce pištoľ zaistíte
- ✦ Pri ďalšom prerušení práce (niekoľko hodín), alebo pri preprave, odporúčame tiež uzavrieť ventil na nádobe
- ✦ Po preprave ventil na nádobe opäť otvorte, aby sa udržal tlak v systéme a tým sa zabránilo vytvrdeniu lepidla vnútri pištole a hadice
- ✦ Systém je možné takto skladovať po dobu až 2 týždňov. Pokiaľ je doba skladovania bez použitia dlhšia ako 2 týždne, odporúčame systém kompletne vyčistiť ✦ Dlhodobé skladovanie bez vyčistenia zvyšuje riziko vytvrdenia lepidla vnútri hadice alebo pištole. V takom prípade je nutné pištoľ alebo hadicu vymeniť, aby boli zachované dobré podmienky pre následnú aplikáciu

11. Výmena nádoby

- ✦ Uistite sa, že je nádoba úplne prázdna
- ✦ Uzatvorte ventil nádoby (v smere hodinových ručičiek)
- ✦ Uzavrite ventil na konci hadice
- ✦ Odpojte hadicu od nádoby
- ✦ Novú nádobu dôkladne pretrepte po dobu 30 sekúnd
- ✦ Vyčistite ventil hadice aj ventil nádoby čističom **Soudal Kombinovaný čistič PU peny a pištole**
- ✦ Ihneď pripojte hadicu k novej nádobe - viď bod 3.

12. Čistenie pištole a hadice

- ✦ Uzatvorte ventil nádoby (v smere hodinových ručičiek)
- ✦ Uzavrite ventil na konci hadice
- ✦ Odpojte hadicu od nádoby
- ✦ Vyčistite ventil hadice aj ventil nádoby čističom **Soudal Kombinovaný čistič PU peny a pištole**
- ✦ Naskrutkujte čistiaci adaptér na hadicu a dotiahnite kľúčom
- ✦ Na adaptér naskrutkujte **Kombinovaný čistič PU peny a pištole** a systém dôkladne prepláchnite ✦ Čistič nechajte pár minút pôsobiť a znovu prepláchnite
- ✦ Po vyčistení čistič odpojte a istite sa, že v hadici ani pištoľi nezostal žiadny čistiaci prostriedok

13. Likvidácia

- ✦ Nádoba je určená na jednorazové použitie
- ✦ Po použití sa uistite, či je nádoba úplne bez tlaku a zostatku produktu
- ✦ U celkom vyprázdnenej nádoby prerazte poistku
- ✦ Perforovanú nádobu zlikvidujte ako bežný kovový šrot