Soudal NV

Tel.: +32 (0)14-42.42.31

Everdongenlaan 18-20

Fax: +32 (0)14-42.65.14

2300 Turnhout, Belgium

[www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Tehnilise teabe leht

**FLEXIFOAM GUN**

**MONTAAŽIVAHT**

**Leheküljed: 1 2-st**

**Tehnilised andmed:**

|  |  |
| --- | --- |
| Baas | Polüuretaan |
| Konsistents | Stabiilne tiksotroopne vaht |
| Kõvenemise mehhanism | Polümerisatsioon niiskuse toimel |
| Kile tekkimine pinnal | Umbes 6 minutit (20o C ja 65% suht.niisk. juures) |
| Kõvenemise aeg | Puutekuiv: 20-25 minuti järel 20o C juures |
| Kõvenemise kiirus | 30 mm 0,5 tunniga (20o C ja 65% suht.niisk. juures) |
| Vahu iseloomulikud tunnused | Tiksotroopne, ei voola |
| Vahu saagis | Umbes 25 l vahtu 1-liitrise ballooni kohta (sõltuvalt temperatuurist ja õhuniiskusest) |
| Mahukahanemine | Ei ole |
| Järelpaisumine | Ei ole |
| Struktuur | Suletud poorid |
| Tihedus | Umbes 30 kg/m3 (täielikult kõvenenult)  |
| Vastupidavus temperatuurile | -40o C kuni +90o C (täielikult kõvenenult) |
| Värvus | Šampanja |
| Tulekindlus | B3 (koskõlas DIN 4102 lg 2) *"(tavaline)"* |
| Katkevenivus  | Umbes 45% (DIN 18540) |
| Nakketugevus | 5,5 N/cm2 (DIN 18540) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Toote kirjeldus:**Flexifoam Gun:– ühekomponentne, isepaisuv, kasutamisvalmis polüuretaanvaht, mis on ette nähtud kasutamiseks montaaživahtude püstoli abil.Flexifoam on looduslikult puhas produkt, mis ei sisalda osoonikihti kahjustavaid gaase. Flexifoam Gun vahtu iseloomustab paigaldamisjärgne minimaalne paisumine (alla 50%), tänu millele on toode väga ökonoomne ekspluatatsioonis, samuti kõrge elastsus ja suurepärased akustilised omadused.  | **Iseloomulikud omadused:*** Väga kõrge elastsus
* Vastupidavus äärmuslike mehhaaniliste nihete suhtes
* Suurepärane nake paljude aluspindadega (välja arvatud Tefloon, PE, PP)
* Hea soojus- ja akustiline isolatsioon
* Tühemike hea täitmine
* Suurepärane stabiilsus (ei oma mahukahanemist ega järelpaisumist kasutamise järel)
* Väga hea paigaldamistäpsus tänu montaažipüstoli kasutamisel
* Vähene paisumine
* Hea kokkupressitavus
 |

Märkus: käesolevas dokumentatsioonis sisalduvad näpunäited tulenevad meiepoolsetest katsetest ja on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja substraatide erinevusest, samuti erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kanna me mistahes vastutust saadud tulemuste osas. Mistahes juhul on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.

Soudal NV

Tel.: +32 (0)14-42.42.31

Everdongenlaan 18-20

Fax: +32 (0)14-42.65.14

2300 Turnhout, Belgium

[www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Tehnilise teabe leht

**FLEXIFOAM GUN**

**MONTAAŽIVAHT**

**Leheküljed: 2 2-st**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kasutusvaldkond:*** Kasutamine tugevasti laienevates ühenduskohtades.
* Kasutamine vibreerivates konstruktsioonides.
* Montaaživahuna kasutamine akustilise müra vähendamiseks.
* Löökide- ja põrutustevastane kaitse.
* Akna- ja ukseraamide montaaž.
* Avade täitmine.
* Tõkendite ehitamine; heliisolatsioon.
* Katusetöödel isolatsioonimaterjalide montaaž.
* Mootorite heliisolatsioon.
* Külmutus/kuumutusseadmete soojusisolatsiooni parendamine.

**Pakend:** Aerosoolballoon 750 ml.**Säilitamine:**12 kuud kinnises pakendis kuivas jahedas kohas, kus temperatuur jääb vahemikku +5 o C kuni +25 o C.Ladustada klapiga ülespoole. | **Kasutusjuhend:**Pinnad peavad olema rasvavabad, puhastatud tolmust ja mustusest. Parimate nakke, tahkumise, elastsuse ja vahu pooride sruktuuri omaduste saavutamiseks, soovitatakse enne toote kasutamist kergelt niisutada töödeldavaid pindasid veega pihusti abil. Paigaldage balloon püstolipessa ja raputage ballooni põhjalikult 20 sekundi jooksul. Väljuva vahu mahtu saab reguleerida püstoli tagaosas oleva vindi abil. Täitke avad ja praod maks. 65% ulatuses, kuna vaht paisub vuugis. Kuivamise ja kõvenemise järel saab vahu ülejäägid terava noa abil eemaldada. Värsket vahtu saab eemaldada Soudal’i vahupuhastaja abil. Töötemperatuur: balloon: +10o C kuni +30 o C, ümbrus: +5 o C kuni +35 o C.**Ohutusalased soovitused**:* Tööstustehnika standardsed ohutusnõuded.
* Kasutage kindaid ja kaitseprille.
* Tahkunud vahtu tohib eemaldada üksnes mehhaanilisel viisil, ärga süüdake seda!

**Märkused:*** Kuivanud PU vahtu tuleb kaitsta UV-kiirguse eest. Vaht tuleb katta värvi või hermeetikukihiga (silikoonist, MS-polümeerist jne.)
 |

Märkus: käesolevas dokumentatsioonis sisalduvad näpunäited tulenevad meiepoolsetest katsetest ja on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja substraatide erinevusest, samuti erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kanna me mistahes vastutust saadud tulemuste osas. Mistahes juhul on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.

**FLEXIFOAM GUN**

Soudal NV

Tel.: +32 (0)14-42.42.31

Everdongenlaan 18-20

Fax: +32 (0)14-42.65.14

2300 Turnhout, Belgium

[www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Uus generatsioon – uus toode – uued omadused

***FLEXIfoam***

***Kirjeldus***

**Flexifoam GUN** on ühekomponentne isepaisuv, kasutamisvalmis polüuretaanvaht, mis on ette nähtud kasutamiseks montaaživahtude püstoli abil.

**Flexifoam GUN** vahtu iseloomustab paigaldamisjärgne minimaalne paisumine (alla 50%), tänu millele on toode väga ökonoomne ekspluatatsioonis, samuti kõrge elastsus ja suurepärased akustilised omadused.

**Flexifoam** on looduslikult puhas produkt, mis ei sisalda osoonikihti kahjustavaid gaase.

***Flexifoam*** *on palju elastsem harilikust polüretaanvahust:*

* *Iseeneslik taastumine (ISO 1856) moodustab kuni 90%, vahu kokkusurumisel – kuni 75%.*

*Harilik PU-vaht ei taastu kokkusurumisel üle 10%.*

*Katkevenivus - hariliku vahuga võrreldes kolm korda suurem: maksimaalne venimine (DIN 18540): umbes 45%; hariliku PU-vahu venimine kuni rebestumiseni on 15%.*

Tänu oma elastsusele säilitab vaht palju paremini oma omadusi hariliku vahuga võrreldes.

Konstruktsioonide mitmesuguste nihete tõttu halvenevad aja jooksul PU-vahu järgmised omadused:

* *Soojusisolatsioon*
* *Akustiline isolatsioon*
* *Õhu ja auru isolatsioon*

**Flexifoam** **Gun** talub palju paremini hoone ja akende suhtelist liikumist, mistõttu säilitab oma isoleerivaid omadusi paljudeks aastateks. Viimane asjaolu on äärmiselt tähtis suurte PVC ja alumiiniumakende puhul, eriti väikeste pilude korral, nt. 2-3 cm. Hariliku vahu poolt talutav maksimaalne nihe on 2-3 mm, missugune näitaja halveneb aja jooksul kuni 50%. Seetõttu tootis Soudal vahu, mis on pikaaegselt kõrge elastsuse ja vastupidavusega muutuva surve suhtes.

Märkus: käesolevas dokumentatsioonis sisalduvad näpunäited tulenevad meiepoolsetest katsetest ja on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja substraktide erinevusest, samuti erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kanna me mistahes vastutust saadud tulemuste osas. Mistahes juhul on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.