

Flexifoam Gun

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 2

Tehnilised nõuded

Alus	Polüuretaanist
Konsistents	Stabiilne vaht, tiksotroopne
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine (ET 17333-3)	7 min
Lõikamisaeg (EN 17333-3)	40 min
Tihedus	Umbes 25 kg/m ³
Õhu läbilaskvus (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Veeauru läbilaskvus (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Heliisolatsioon (EN ISO 717-1)	62 dB
Soojusjuhtivus (λ) (EN 12667)	0,035 W/m.K
Kasti saagis (EN 17333-1)	500 ml annab umbes 19 l kõvenenud vahtu 750 ml annab umbes 30 l kõvenenud vahtu
Vuugi saagis (EN 17333-1)	500 ml annab umbes 13 m kõvenenud vahtu 750 ml annab umbes 21 m kõvenenud vahtu
Kokkutõmbumine pärast tahkumist (EN 17333-2)	< 5 %
Paisumine pärast tahkumist (EN 17333-2)	< 5 %
Paisumine tahkumise ajal (EN 17333-2)	Umbes 75 %
Suletud pooride protsent (ISO4590)	Umbes 3 %
Jäävdeformatsioon rõhu all (ISO 1856) 50% surve 22 tundi pärast 1-päevast taastumist	Umbes 6 %
Survetugevus (EN 17333-4)	Umbes 15 kPa
Nihkejõud (EN 17333-4)	Umbes 25 kPa
Tõmbetugevus (EN 17333-4)	Umbes 42 kPa
Venivus Fmax juures (ET 17333-4)	Umbes 25,1 %
Veeimavus (EN 29767)	Umbes 0,28 kg/m ²
Temperatuuritaluvus**	-40 °C kuni +90 °C (kõvenenud) 120 °C (max 1 tund)

** See teave kehtib täielikult kõvenenud toote kohta.

Toote kirjeldus

Flexifoam Gun on ühekomponentne, isepaisuv, kasutusvalmis polüuretaanvaht, millel on elastsed omadused, mis võimaldavad vahul jälgida vuugi liikumist ja hoida selle isolatsiooniomadusi aastaid. Duravalve-klapp võimaldab vahu mahtu hoida optimaalsel tasemel isegi siis, kui aerosoolpudelit hoiustada või transportida horisontaalasendis. Flexifoam Gun on täidetud HCFC- ja CFC-vabade propellantidega, mis ei ole osoonikihile kahjulikud.

Omadused

- 3 korda elastsem kui tavaline PU-vaht
- Õhutihe (vt IFT-aruannet)
- Veeauru ava

- Suurepärane stabiilsus (puudub kokkutõmbumine ja järelpaisumine)
- Väga heade täiteomadustega
- Hea nake kõikidel pindadel (välja arvatud PE, PP ja PTFE).
- Väga hea isoleerimisvõime nii soojuslikult kui ka müra suhtes
- Väga head kleepumisomadused.
- Väga täpne doseeritavus.
- Vähene paisumine
- Elastne ja kokkusurutav.
- Freonivaba (osoonikihile ohutu ja puudub kasvuhooneefekt)
- Kõveneb kiiresti
- Ei ole vastupidav UV-kiirgusele

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

Flexifoam Gun

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 2

Rakendused

- Kõik vahu kasutusvõimalused staatilistes ja mittestaatilistes ühenduskohtades.
- Ukse- ja aknaraamide paigaldamine.
- Tühimike täitmine.
- Igat tüüpi avade tihendamine katusekonstruktsioonides.
- Kandke peale heli neelav kiht.
- Termoisolatsiooni parandamine jahutussüsteemides.

Pakend

Värvus: sinine

Pakend: 750 ml aerosoolballoon (neto)

Säilivusaeg

24 kuud avamata pakendis, kuivas ja jahedas kohas (5–25 °C), Soovitav on hoiustada püstises asendis.

Rakendamisviis

Raputage aerosoolpudelit ligikaudu 20 sekundit. Keerake püstol adapteri külge. Pind peab olema määrdeainest ja tolmust puhas. Enne pealekandmist niisutage pinnad veega. Ebaharilike pindade puhul on soovitatav teha eelkatsed. Kuna vaht paisub, täita augud ja õõnsused 65 % ulatuses. Loksutage pealekandmise ajal regulaarselt. Kui on vaja töötada kihtidega, niisutage peale igat kihti. Tahkumata vahtu saab eemaldada tootega Soudali Soudal Gun & Foamcleaner või atsetooniga. Enne toote Gun & Foamcleaner kasutamist testige, kas see mõjutab pindasid või mitte. Selle suhtes võivad olla tundlikud eriti plastid ja lakid või värvikihid. Tahkunud vahtu saab eemaldada ainult mehaaniliselt või tootega Soudal PU-Remover.

Ballooni temperatuur: +5 °C – 30 °C

Ümbritseva õhu temperatuur: -10 °C – 35 °C

Pinna temperatuur: -10 °C – 35 °C

Tervise- ja ohutusalsed soovitus

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid. Kandke alati kindaid ja kaitseprille. Tahkunud vaht tuleb eemaldada mehaaniliselt. Ärge püüdke seda ära põletada. Lisateabe saamiseks vaadake etiketti ja materjali ohutuskaarti. Aurustamisel (näiteks kompressoriga) tuleb võtta täiendavaid ohutusmeetmeid. Kasutage ainult hästiventileeritud kohas.

Märkused

- Vahupüstolit kasutades on võimalik vahtu väga täpselt doseerida.
- Õõnsate keskkondade pinna kergelt niisutamine optimeerib kõvenemist, tekitab hea nakke ja saagise.

Standardid ja sertifikaadid

- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Soojusjuhtivus (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Öhu läbilaskvus (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Veeauru läbilaskvus (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- Heliisolatsioon (EN ISO 717-1) - PB Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1
- IFT sertifikaadiga, reg nr 7031589
- RAL sertifikaadiga, RAL-GZ 711/4 – SO-40-01 sertifikaadiga

Keskkonnanõuded

LEEDi määrus:

Flexifoam Gun vastab LEED nõuetele. Vähese heitega materjalid: Liimid ja hermeetikud. SCAQMD reegel 1168. Vastab USGBC LEED v4.1 nõuetele: Madala emissiooniga materjalid - liimid ja hermeetikud seoses LOÜ sisaldusega.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.