

Flexifoam

Kuupäev: 28/11/2013

Lk 1/2

Tehnilised andmed

Alus	Polüuretaan
Konsistents	Tiksotroopne stabiilne vaht
Kõvenemissüsteem	Polümerisatsioon niiskuse toimel
Kile moodustumine* (20°C / 65% suhtelist niiskust)	6 minutit
Tihedus	Ca 25 kg/m ³
Vastupidavus temperatuurile	-40°C kuni +90°C (kõvenenult) 120°C (maks 1 tund)
Õhu läbilaskvus uuena (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Veeauru läbilaskvus (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Heliisolatsioon (EN ISO 717-1)	60 dB
Jääkdeformatsioon surve all (ISO 1856) 50% kompressiooni 22tundi pärast 1 päevast taastumist	Ca 6%
Purunemistugevus (DIN 53504)	30 %
Kõvenemisaeg	40 minutit (FEICA TM 1005-210)
Kuivamisaeg (20°C ja 60% R.H.)	Tolmukindel 20 -25 minuti pärast
Saagis (TM 1003-2010)	750ml saagist 30 l (FEICA TM 1003-2010)
Mahukahanemine	Puudub
Järempaisumine	<3% (FEICA TM 1004-2010)
Kärgstruktuur	peen
Tuleklass (DIN4102)	B2
Soojusjuhtivus (DIN52612)	34,5 mW/m.K
Survetugevus (DIN53421)	Ca 1.5N/cm ² (FEICA TM 1010)
Tõmbetugevus (DIN 53423)	Ca 7,0 N/cm ²
Nihketugevus (DIN 53427)	Ca 3 N/cm ²
Vee absorptsioon	mahu % 1

(*) need näitajad võivad muutuda sõltuvalt keskkonnamõjudest nagu temperatuur ja niiskus

Toote kirjeldus

Flexifoam on ühekomponentne, isepaisuv, kasutusvalmis polüuretaan püstolivaht. Vahul on elastsed omadused, sobib kasutada liikuvates ühenduskohtades ehitusestöödel.

Omadused

- 3 korda elastsem kui tavaline ehitusvaht
- Õhukindel (hermeetiline) (vt IFT raportit)
- Veeauru läbilaskvus
- Freoonivaba (osoonikihile ohutu ja puudub kasvuhoooneefekt)

- Kiire kõvenemine
- Väga hea vormistabiilsus- puudub kokkutõmbamine või järempaisumine
- Head täiteomadused, vähene paisumine
- Suurepärase nake peaaegu kõigi materjalidega (välja arvatud PE, PP ja PTFE).
- Kõrge soojus- ja heliisolatsioon
- Väga hea nakketugevus
- Tänu püstolile täpne doseeritavus

Kasutamine

- Kõik vahu rakendusalaad staatilistes ja mittestaatilistes ühenduskohtades ehitustöödel.
- Akna- ja ukseraamide paigaldamine
- Õõnsuste täitmine (isoleerimine)

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 kannan me mistahes vastutust saadud tulemuste osas. Mistahes juhul on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.

Flexifoam

Kuupäev: 28/11/2013

Lk 2/ 2

- Seinaläbiviikude ja katusekonstruktsioonide hermetiseerimine
- Mürisolatsioon
- Heli absorbeeriv kiht
- Parandab soojusisolatsiooni jahutussüsteemides.

Pakend

Värvus: sinine

Pakend: 750 ml aerosoolballoon (neto)

Säilivusaeg

18 kuud avamata pakendis kuivas ja jahedas kohas. Ventiil hoida alati püstises asendis.

Kasutusmeetodid

Kõigepealt raputada aerosoolballooni vähemalt 20 sekundit. Ühendada püstol adapteriga ja reguleerida sobiv vahu väljalaskmise hulk. Niisutada/määrida spaatel tootega. Kuivab kiiresti. Ääred puhastada 1 tunni pärast. Avad täita alt ülespoole, kuna vaht paisub, täita tühimikud umbes 65%. Kasutamise jooksul loksutada ballooni korduvalt. Niisutada iga kihti eraldi. Liigse vahu saab eemaldada puhastusvahendi või atsetooniga. Kõvastunud vaht eemaldada mehaaniliselt.

Tervise- ja ohutusnõuded

Järgige tavapärasest tööhügieeni. Kandke kaitseprille ja kindaid. Eemaldage kõvenenud vaht mehaaniliselt, mitte kunagi ärge põletage. Lisateavet tööohutuse ja käitlemise kohta saate toote müügi pakendilt.

Märkused

- Vahupüstol võimaldab doseerida vahtu väga täpselt.
- Tööpinna ebatasasuste kerge niisutamine enne vahu pinnale kandmist parandab vahu naket ja kõvenemist ja poorstruktuuri.

Normid ja sertifikaadid

- Ehitusmaterjaliklass B2 (DIN 4102-1) katsetunnistus P-SAC 02/III-164 (MFPA)
- Soojusjuhtivus (DIN 52612) katsetunnistus 070598.1 Hu (MPA Bau, Hannover)
- Vuugi mürisolatsioon (EN ISO 717-1) katseprotokoll 16733428 (IFT, Rosenheim)
- Veeauru läbilaskvus (DIN EN ISO 12572) katseprotokoll 50933428 (IFT)
- Õhu läbilaskvus (DIN 18452) katseprotokoll 105334285 (IFT, Rosenheim)

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 kannan me mistahes vastutust saadud tulemuste osas. Mistahes juhul on soovitatav läbi viia eelnevad katsed.