



FR FOAM

SISUKORD

Toote üldkirjeldus.....	1
Kasutamine.....	1
Kasutustingimused.....	1
Kasutusjuhised.....	1-2
Transport ja hoiustamine.....	2
Tehnilised andmed.....	2

TOOTE ÜLDKIRJELDUS

GRAFT® FR FOAM on niiskuse mõjul kõvastuv ühekomponendiline poliüretaanvaht. Vaht on toodetud standardi ISO 9001:2008 nõuete kohaselt. Toode sobib uste ja aknaraamide ümber olevate avade tihendamiseks, kasutades kommunikatsioonide, näiteks metallist kaablirennide ja üldiste kommunikatsioonide läbiviikude ümber sekundaarseid tuletõkkematerjale. Lineaarsetel vuukidel on tulepüsivus EI240.



KASUTAMINE

- Aknapaigalduste tihendamine
- Uksepaigalduste tihendamine
- Tühimike, pragude, avade ja toruläbiviikude täitmine
- Katuse-, seina- ja põrandavuukide tihendamine
- Soojusisolatsioon
- Akustiline isolatsioon

KASUTUSTINGIMUSED

Ballooni/aplikaatori temperatuur [°C] (optimaalne +20 °C)	+10 ÷ +30
Õhu/pinna temperatuur [°C]	+10 ÷ +30

KASUTUSJUHISED

Enne pealekandmist lugeda tehnilise dokumentatsiooni lõpus ja ohutuskaardil esitatud ohutusjuhiseid.

PINNA ETTEVALMISTUS

Graft® FR Foam tagab ideaalse nakkumise tüüpiliste ehitusmaterjalidega nagu tellis, betoon, kipskrohvitööd, puit, metallid, stürovaht, kõva PVC ja jäik polüuretaan.

- Töödeldav pind tuleb puhastada ja rasvatustada.
- Pinda võib piserdada veega, kui pealekandmise temperatuur on üle 0 °C.
- Kaitsta pindu soovimatu vahuga kokkupuute eest.

TOOTE ETTEVALMISTUS

- Liiga külm balloon tuleks soojendada toatemperatuurini, nt kastes selle sooja vette temperatuuriga kuni +30 °C või jättes selle vähemalt 24 tunniks toatemperatuurile.
- Aplikaatori temperatuur ei tohi olla madalam kui ballooni temperatuur.

PEALEKANDMINE

- Panna kätte kaitsekindad.
- Raputada tugevalt ballooni (10-20 sekundit, hoides ventiili allpool), et komponendid korralikult seguneksid.
- Kruvida balloon aplikaatori külge.
- Ballooni tööasend on "ventiil allpool".
- Vertikaalsed avad tuleks täita vahuga, alustades alt ja liikudes üles.
- Mitte täita kogu ava – vahu maht suureneb.
- Avatud puitosade tihendamisel ei soovitata suuremaid avasid kui 3 cm. Üle 5 cm avad ei ole lubatud. Pilud, mis on laiemad kui 3 cm, täita allpoolt vaheldumisi ühest seinast teise liikudes, tekitades siksakilise mustrit.
- Kui pealekandmine katkestatakse enam kui 5 minutiks, tuleb värske vahuga aplikaatori otsik poliüretaanvahupuhastiga puhastada ja ballooni enne kasutamist loksutada.

TÖÖ PÄRAST PEALEKANDMISE LÕPETAMIST

- Vahetult pärast vahu täielikku kõvenemist tuleks seda kaitsta UV-kiirguse eest, kasutades nt krohvi või värvi, akrüüli, silikooni.
- Pärast töö lõpetamist tuleb aplikaator põhjalikult puhastada. Selleks tuleb aplikaatori külge kruvida puhastusvahendiga balloon ja selle päästikule suruda nii kaua, kuni välja hakkab voolama puhas vedelik.

Märkus: Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustratiivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, -pädevust ega ehitusplatsi tingimusi, ei anna me toote tegelikule toimivusele mingeid garantiisid ega võta vastutust ühegi kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis võivad tekkida esitatud teabe kasutamise tõttu.



FR FOAM

KASUTUSJUHISED

MÄRKUSED/PIIRANGUD

USTE JA AKENDE PAIGALDUS ILMA MEHAANILISI ÜHENDUS-DETAILE KASUTAMATA ON KEELATUD. MEHAANILISTE ÜHENDUSTE PUUDUMINE VÕIB PÕHJUSTADA PAIGALDATAVA ELEMENDI DEROFMEERUMIST.

- Kõvenemisprotsess sõltub temperatuurist ja niiskusest. Õhutemperatuuri langus 24 tunni jooksul pärast pealekandmist alla minimaalse pealekandmistemperatuuri võib mõjutada tihendi kvaliteeti ja/või nõuetelevastavust.
- Kiirustamine ettevalmistusel võib põhjustada vahu struktuuris ja stabiilsuses pöördumatuid muutusi ning vähendada vahu kasulikkust.
- Avatud vahuballoon tuleb ära kasutada 1 nädala jooksul.
- Vaht ei nakku polüetüleeni, polüpropüleeni, polüamiidi, silikooni ja tefloniga.
- Värske vaht tuleb eemaldada polüüretaanvahupuhastiga.
- Kõvastunud vahtu võib eemaldada ainult mehaaniliselt (nt noaga).
- Kasutatava aplikaatori kvaliteet ja tehniline seisund mõjutavad lõpptoote parameetreid.
- Vahtu ei tohiks kasutada ruumides, kus puudub värske õhu juurdepääs või on halb ventilatsioon, või otsese päikesevalguse käes.

TRANSPORT JA HOIUSTAMINE

Transportimise temperatuur	Vahu transportimise aeg [päevades]
< -20 °C	4
-19 °C ÷ -10 °C	7
-9 °C ÷ 0 °C	10

GRAFT® FR FOAM on kasutatav 12 kuu jooksul alates valmistamiskuupäevast tingimusel, et seda hoitakse originaalpakendis vertikaalses asendis (klapp ülespoole) kuivas kohas temperatuuril +5 °C kuni +30 °C. Hoiustamine temperatuuril üle +30 °C lühendab toote säilimisaega, kahjustades selle parameetreid.

Toodet võib hoida temperatuuril -5 °C, kuid mitte kauem kui 7 päeva (välja arvatud transport). Vahuballoon ei tohi hoida temperatuuril üle +50 °C või lahtise leegi läheduses. Toote hoiustamine soovitatust erinevas asendis võib põhjustada ventiili ummistumise. Ballooni ei tohi kokku pressida või läbi torgata, isegi kui see on tühi. Mitte hoida vahtu sõitjateruumis. Toodet transportida ainult pagasiruumis.

Üksikasjalik transporditeave on leitav toote ohutuskaardilt.

TEHNILISED ANDMED

Värvus	Hall
PARAMEETER (+23 °C / 50% suhteline õhuniiskus) 1) Väärtus	Väärtus
Saagis (vaba vool) [l] (RB024)	35-42
Saagis tühimikus [l] (RB024) 2)	24-32
Sekundaarne laienemine (paisumisjärgne) (TM1010-2012**)	90-120
Nakkekuiv [min] (TM 1014-2013**)	≤ 10
Lõikamiskuiv [min] (TM 1005-2013**) 3)	≤ 40
Täieliku kõvastumise aeg [h] (RB024)	24
Soojusjuhtivuse koefitsient (λ) [W/m*K] (RB024)	0,036
Mõõtmete stabiilsus [%] (TM 1004-2013**)	≤ 3
Süttivusklass (DIN 4102)	B1 ⁴⁾
Süttivusklass (EN 13501-1+A1:2010), katsemeetod EN ISO 11925-2, EN 13823	Bs1d0
Tulepüsivus (EN 13501-2+A1:2008), katsemeetod EN 1366-4:2008	EI240 ⁵⁾

1) Kõik antud parameetrid põhinevad tootja sisestandarditele vastavatel laborikatsetel ja sõltuvad palju vahu kõvenemise tingimustest (õhu ja pinna temperatuur, kasutatavate seadmete kvaliteet ja pealekandva isiku oskused).

2) Väärtus on antud tühimiku kohta mõõtmega 30*100*35 (laius*pikkus*sügavus [mm]).

3) Tootja soovib alustada viimistlustöödega pärast seda, kui vaht on täielikult kõvastunud, s.t 24 tunni pärast. Tulemus on saadud 3 cm läbimõõduga vahuriba korral.

4) Monoliit-, mineraal- või metallkonstruktsioonimaterjalide vaheliste lineaarsete avade jaoks, mille maksimaalne laius on 30 mm ja maksimaalne sügavus 80 mm.

5) Poorbetoonplokkidest konstruktsioonis olevate 10 mm laiuste ning 200 ja 240 mm sügavuste või 20 mm laiuste ja 240 mm sügavuste avade jaoks (saadaval nõudmisel).

Märkus: Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustratiivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, -pädevust ega ehitusplatsi tingimusi, ei anna me toote tegelikule toimivusele mingeid garantiisid ega võta vastutust ühegi kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis võivad tekkida esitatud teabe kasutamise tõttu.