

TEHNILINE ANDMELEHT

PENOSIL FireStop Hybrid 781

Hübriidpolümeeril põhinev ühekomponentne püsielastne kiiresti kõvastuv tihendusvaht. Kõvastub niiskuse toimel ja sobib kasutamiseks nii sise- kui ka välistingimustes. Välja töötatud spetsiaalselt väliste ja sisemiste paisumisvuukide ilmastikukindlaks muutmiseks ning tihendamiseks kohtades, kus on nõutav tulepüsivus.

Põhilised eelised

- Suurepärane deformeeritavus
- Ei tekita korrosiooni
- Suurepärane nakkuvus paljude materjalidega
- Ei sisalda lahusteid, isotsüanaate ega silikooni
- Saab kasutada isegi niisketel aluspindadel
- Takistab tule ja kuumade gaaside läbipääsu
- Ilmastikukindel

Kasutusala

- Mitmesuguste sise- ja välisvuukide täitmine ning tihendamine.
- Tulepüsivate paisumis- ja ühendusvuukide tihendamine.
- Betooni- ja passiivsete tuletõkkeseinte tulepüsiv tihendamine

Nakkuvus

- Batoon
- Tellised
- Keraamilised plaadid
- Keraamika
- Erinevad metallid
- Puit
- Klaas
- PVC

Kasutusjuhend

Kasutamistemperatuur

Pealekandmistemperatuur vahemikus +5 °C...+40 °C.

Pinna ettevalmistus

Aluspinnad (vuugi külgpinnad) peavad olema puhtad, vabad tolmust, määrdest ja muudest saasteainetest, mis võivad naket halvendada. Mittepoorsed pinnad (nt alumiinium, klaas jne) tuleb puhastada sobiva lahustiga ja kuivatada hoolikalt puhta lapiga. Poorsed aluspinnad (nt betoon, müüritis jne) tuleb mehaaniliselt puhastada lahtistest osakestest. Katke vuugi servad maalriteibiga.

Kasutamine

Padrun: lõigake ära padruni keermestatud ots ja keerake hermeetiku suunamiseks külge paigaldusotsak. Lõigake keermestatud ots maha nii, et tekiks pinnalekandmiseks sobiv ava. Pange padrun koos aplikaatoriga püstolisse ja täitke paigaldusotsak hermeetikuga, vajutades korduvalt püstoli päästikut.

Fooliumpakend: avage fooliumpakendi ots ja pange see püstolisse nii, et doseerimisotsak kataks pakendi lahtise osa. Pange doseerimisotsak lahtisele osale ja keerake toru sulgemiseks kork peale. Lõigake otsak nii, et tekiks sobiv ava hermeetiku doseerimiseks.

Lõigake otsak nii, et tekiks sobiv ava hermeetiku doseerimiseks.

Kandke hermeetik vuuki, surudes korduvalt ja ühtlaselt püstoli päästikut ning tõmmates otsakut sujuvalt piki vuuki.

Pärast pealekandmist siluge pinda sobiva tööriistaga (nt pahtlilabidaga) ja eemaldage liigne hermeetik. Vuuki tuleb töödelda ja hermeetikut siluda enne kelme moodustumist hermeetiku pinnale, et tagada tihendatava pinnaga hea nakkuvus.

Eemaldage maalriteip.

Laiemates ja liikuvates vuukides tuleb kasutada tugimaterjalina rulltihendit, et tagada tihendatud vuugi õige sügavus ja hermeetikukihi õige kuju ning vältida kolmest küljest nakkumist.

Tagage kõigis vuugitud kohtades piisav ventilatsioon. Tardumise ajal vältige mustuse sattumist pinnale ja veenduge, et vuugi pealispinda ei mõjutaks mehaaniline koormus.

Puhastamine

Tardumata hermeetiku saab eemaldada lahustiga, näiteks piirituse või atsetooniga. Kasutada võib ka PENOSIL Cleaning Wipes puhastuslappe.

Tardunud hermeetik tuleb eemaldada mehaaniliselt. Soovi korral võib kasutada silikoonieemaldit.

Tehnilised andmed

| Omadused | Väärtus | Ühik |
|--|----------|-------------------|
| Alus | Hübriid | |
| Konsistents | Pasta | |
| Tihedus (DIN 53 479-B) | 1,39 | g/ml |
| Puutekuivaks kuivamise aeg | 25 | min |
| Kile moodustumise aeg | 60 | min |
| Tardumiskiirus | 4 | mm / 24 h |
| Kasutustemperatuur | +5...+40 | °C |
| Säilivusaeg | 12 | kuud |
| Kõvadus Shore A skaala järgi (ISO 868) | 35...40 | |
| Deformeeritavus (ISO 11600) | ±20 | % |
| Voolamistakistus (ISO 7390) | 0 | mm |
| Elastsusmoodul 100% (ISO 37) | 0,7 | N/mm ² |
| Tõmbetugevus (ISO 37) | 2 | N/mm ² |
| Katkevenivus (ISO 37) | 400 | % |

Kui ei ole märgitud teisiti, on määratud väärtused saadud temperatuuril +23 °C ja 50% suhtelise niiskuse juures. Need väärtused võivad varieeruda olenevalt keskkonnateguritest, näiteks temperatuurist, niiskusest ja alusmaterjali tüübist.

Tuletundlikkus

Tulepüsivus standardi EN 1366-4 Vuugid järgi

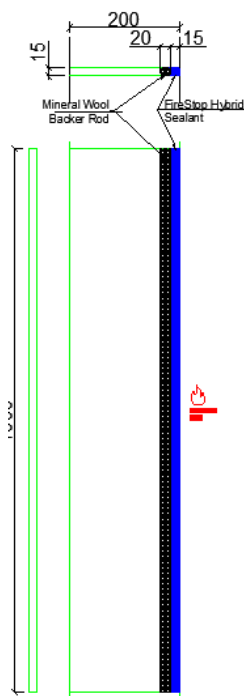
| Hermeetiku mõõtmed | | Aluskihi materjal | Orientatsioon | Klass standardi EN 1366-4 järgi | | Klassifitseerimise alus EN 13501-2 | Aruande nr |
|--------------------|--------------|-------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|
| Laius (mm) | Sügavus (mm) | | | Tulepüsivus (E) (min) | Tõkestamine (I) (min) | | |
| 15 ⁽¹⁾ | 15 | MW (mineraalvill) | Vertikaalne | 240 | 26 | EI 20-V-X-W15; E 240-V-X-W15 | 23/32302411 |
| 40 ⁽²⁾ | 15 | MW | Vertikaalne | 240 | 53 | EI 45-V-X-W40; E 240-V-X-W40 | 23/32302411 |
| 15 ⁽³⁾ | 25 | FR-PU | Vertikaalne | 219 | 205 | EI 180-V-X-W15 | 23/32302408 |
| 40 ⁽⁴⁾ | 20 | FR-PU | Vertikaalne | 99 | 93 | EI 90-V-X-W40 | 23/32302408 |
| 25 ⁽⁵⁾ | 30 | FR-PU | Vertikaalne | 240 | 240 | EI 240-V-X-W25 | 23/32302408 |
| 15 ⁽⁶⁾ | 20 | FR-PU | Horisontaalne | 240 | 240 | EI 240-T-X-W15 | 23/32302411 |
| 40 ⁽⁷⁾ | 30 | FR-PU | Horisontaalne | 94 | 93 | EI 90-T-X-W40 | 23/32302411 |

Selgitus. FR-PU: tulepüsivusklassiga PU-vaht / PE: polüetüleenist rulltihend / MW mineraalvillast rulltihend

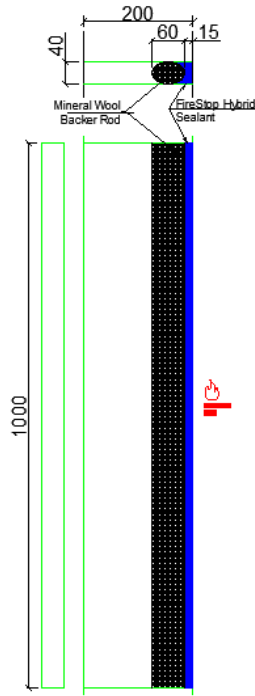
V: vertikaalne tugikonstruktsioon – vertikaalvuuk. T: vertikaalne tugikonstruktsioon – horisontaalvuuk. X: liikumine puudub. W: vuugi laius

Märkus. Tulepüsivusklassiga vaht: PENOSIL Premium FireRated Gunfoam

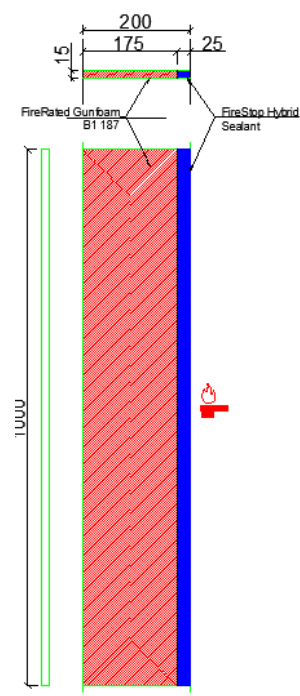
Katsekeha 1



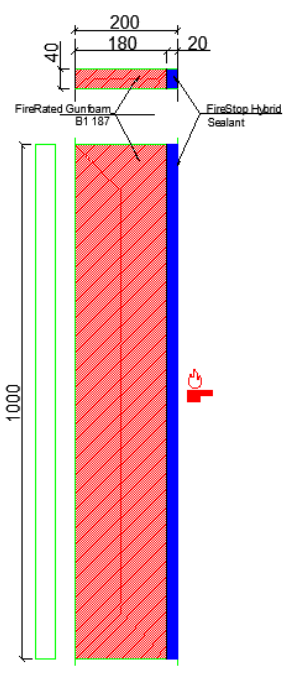
Katsekeha 2



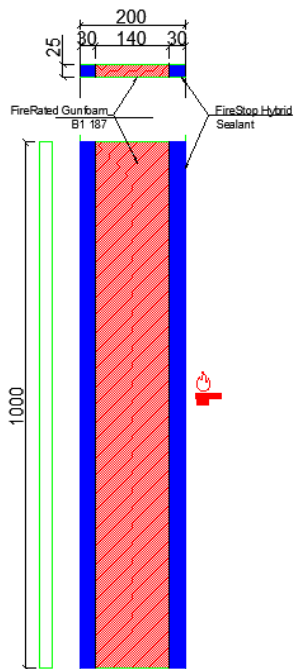
Katsekeha 3



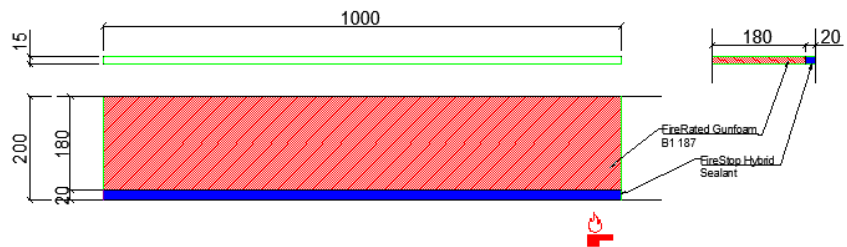
Katsekeha 4



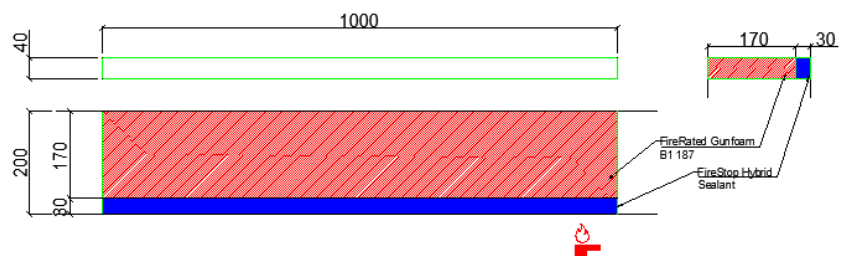
Katsekeha 5



Katsekeha 6



Katsekeha 7



Tehniline klassifikatsioon ja sertifikaadid

- Fassaaditihendusvaht kasutamiseks sisetingimustes
EN 15651-1:2012: Tüüp F-INT
- Tulepüsivus kuni 240 minutit (4 tundi) standardi EN 13501-2 järgi Katsetatud standardi EN 1366-4 järgi: Tehnoseadmete tulepüsivuse katsed. Osa 4: Vuugid
- Standardi EN 13501-1 kohane tulekindlusklass: E. Katsetatud standardi EN ISO 11925-2 järgi: Tuletundlikkuse katsed. Ehitusmaterjalide süttivustundlikkus kokkupuutel otsese leegiga. Osa 2: Väikese leegi katse
- EMICODE® EC 1 Plus – väga madala emissiooniga toode
- M1 – madala emissiooni ja lõhnaga toode

Värvus

Valge.

Pakend

290 ml padrun, 12 tk karbis.

Säilitamine ja säilivusaeg

Garanteeritud säilivusaeg on 12 kuud alates tootmiskuupäevast, kui toodet säilitatakse kinnises originaalpakendis ja kuivas kohas temperatuurivahemikus +5 °C...+25 °C.

Piirangud

- Ei sobi kasutamiseks bituumenipõhistel aluspindadel ega ehitusmaterjalidel, millest võib eralduda õli, plastifikaatoreid või lahusteid (nt looduslik kautšuk, kloropreen, EPDM jne).
- Toode ei naku järgmiste materjalidega: PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Me ei soovita kasutada seda toodet looduskivi vuukide tihendamiseks.
- Kuna aluspindu on väga erinevaid, soovime enne toote kasutamist katsetada alati selle sobivust ja nakkuvust. Nakkumise parandamiseks võib aluspinna enne kruntida.
- Kuna pealekandmise ajal ja pärast seda mõjub tootele palju erinevaid tegureid, peab klient alati toodet katsetama.
- Jälgige aegumiskuupäeva.

Ohutusnõuded

Pealekandmise ajal tuleb tagada piisav ventilatsioon ja kanda nõutud isikukaitsevahendeid. Täpsem ohutusteave on toote ohutuskardil (SDS).

Märkus. Dokumentatsioonis esitatud juhised põhinevad tootja korraldatud katsetel ja need antakse heas usus. Materjalide ja aluspindade mitmekesisuse ning erinevate pealekandmisvõimaluste tõttu, mida me ei saa kontrollida, ei võta tootja endale vastutust saadud tulemuste eest. Kindlasti soovime toote sobivust katsetada kasutuskohas. Tootja jätab endale õiguse muuta tooteid ette teatamata.

See tehniline teabeleht asendab kõik varasemad teabelehed sama toote kohta.