

# FIRE-BOND SILMAX PRO

## Toote tutvustus:

I-komponentne elastne tihendusmass kasutamiseks tulepüsivust nõudvates ehituskonstruksioonides, võib saavutada tulepüsivusklassi EI 120. Tänu oma erilistele omadustele on massi lihtne paigaldada käsipüstoli või õhu-/akupüstoli abil ja kerge siluda. Õhuniiskuse toimele kummistub mass eriti elastseks, liikumistele vastupidavaks vuugiks.

SITAC tüübikinnitus 0047/07. Bostik Fire-Bond Silmax vastab normi EN 1366-4:2006, EN 1363-1:1999 ja vastavate osade EN 1363-2:1999 nõuetele. Katsete kirjeldused on SP (Rootsi Tehniliste Uuringute Instituut) raportis P602692 A ja B. Katsete tulemused on allpool tabelis.

## Kasutusala:

Kasutamiseks tulepüsivusklassi nõudvate ehituskonstruksioonide tihendamisel, takistab gaasi ja suitsu levikut.

## Tööjuhend:

Tuld tõkestav vuuk moodustatakse alustäitena olevast mineraalvillast ja tihendusmassist. Villariba laius peab olema 70 mm ja paksus 30 mm. Mineraalvilla tihedus enne kokku surumist peab olema 30 kg/m<sup>3</sup>. Kui vuugi sügavus on üle 70 mm, tuleb kasutada topelt kogus villa. Vuugi konstruktsioon peab lähtuma allpool olevas tabelis toodud mõõtudest.

\* Terasprofiil – kaks 20 mm kõrgust nelikanttoru isoleeritud 25 mm paksuse Promatect tuletõkkeplaadiga.

Seletus: näiteks kergbetoon / betoon – kergbetoon / betoon EI 120 tähendab, et konstruktsioon on tihe suitsu ja tule suhtes (E) ja isoleerib soojust (I) 120 minutit.

## Ettevalmistus.

Tihendatavad pinnad peavad olema kuivad, tolmu-/rasvavabad. Õli ja rasv metallilt, klaasilt ja sarnastelt pindadelt tuleb eemaldada piirituse või atsetooniga. Mõrdi- ja segujäätmed eemaldada mehaaniliselt. Betooni liiga kõrge niiskus halvendab massi naket. Kooruv värv metall- või puitpinnal ei sobi samuti massi nakkepinnaks.

## Eeltöötlus.

Poorsed materjalid: pinnad, mis võivad kasutuse käigus saada palju niiskust, on soovitatav eelnevalt katta Bostik Primer 5075-ga. Bostik Primer 5075 on vajalik ka välistingimustes jäävate betoonpindade puhul. Mitteimavad materjalid: puhastamiseks ja parima nakke saavutamiseks on soovitatav kasutada toodet Bostik Cleaner/Activator.

## Vuugi mõõtmed.

Vaata juuresolevast tabelist.

## Paigaldamine.

Kui tihendatavad pinnad on puhastatud ja mineraalvill paigaldatud, võib alustada tihendusmassi paigaldamist vuugipüstoli abil. Parim nakkuvus saavutatakse, kui vuuk täidetakse hoolikalt, vältides õhumullide moodustumist ning silumisel avaldatakse vuugi pinnale survet, et mass saavutaks täieliku kontakti vuugi külgedega.

## Vuugi silumine.

Silu vuuk kohe vahetult pärast massi paigaldamist, et kindlustada massi maksimaalne nake vuugi külgedega.

Silumiseks kasuta lahjasse seebivette kastetud vuugipulka. Liiga kange seebivee kasutamisel võib pikeneda nakkekuiva pinna teke. Väldi seebivee sattumist massi ja vuugiseinte vahele.

U. 40 min. pärast muutub vuugi pind nakkekuivaks. Sõltuvalt massikihi paksusest on vuuk lõplikult kummistunud 2-10 ööpäeva möödudes. Kummistumist mõjutavad temperatuur ja õhuniiskus.

## Puhastamine

Üleliigne mass nii vuugi servadelt kui töövahenditelt eemalda kohe, enne kummistumist. Kummistunud mass eemaldatakse mehaaniliselt.

## Värvitavus.

Vuugi värvimine ei ole soovitatav, kuna tavaline värv võib aidata kaasa tule levikule.

## Hooldus.

Kui vuugi pind on kahjustatud, aga nakkuvus hea, võib lõigata kahjustatud vuugiosa välja ning tihendada uuesti. Kui kahjustus on põhjustanud nakkuvuse halvenemist, tuleb eemaldada kogu tihendusmass, puhastada nakkepinnad, eeltöödelda vastavalt lõigus Eeltöötlus toodud juhistele ning paigaldada mass.

## Töökaitse:

Lisateavet vt. toote ohutuskaardilt.



Käesolevad tehnilised andmed ja kasutamise soovitused põhinevad katsetustel ja kogemustel. Need on mõeldud kasutajale abiks paremate töövõtete leidmisel ja parima lõpptulemuse saavutamisel. Kuna toote kasutaja töötingimused pole meie poolt kontrollitavad, siis meie ei vastuta töö lõpptulemuse eest, mille kasutaja saavutab meie toodet kasutades.

**Tehnilised andmed:****Omadused enne kasutamist :**

Tüüp:	Silaantermopolüool.
Koostis:	Tiksotroopne, valguv mass.
Kummistumine:	Õhuniiskuse toimel.
Tihedus:	U. 1500 kg/m <sup>3</sup>
Töötemperatuur:	+6 °C kuni +35 °C.
Puhastamine:	MEK, etüülatsetaat, white spirit- lakibensiin (kummistumata toode).
Tuleohtlikkus:	Ei.
Leekpunkt:	>150 °C.
Hoiustamine:	Vähemalt 9 kuud. Avamata pakendis, kuivas ja jahedas.
Pakend:	300 ml padrun, 600 ml sukk.
Silumine:	Puhtasse lahjasse seebivette kastetud vuugipulgaga.
Töövahendid:	Käsi-, õhu- või akupüstol.

**Omadused pärast kasutamist:**

Töötlemisaeg:	U. 40.minutit.
Pinnakuiv:	U. 5 tundi 23 °C, SN 50%. Töötlemisaeg u. 40 min.
Kummistumine:	24 tundi = 3 mm, 7 ööpäeva = 10 mm.
Kõvadus:	Shore A u. 30°, 14 ööpäeva, +25 °C, SN 50%.
Nihkekindlus:	± 25%.
Elastsus:	0,50 N/mm <sup>2</sup> 100% venimisel (muutuv õhuniiskus ja temperatuur kuni -20 °C vastavalt normile DIN 53504-S2).
Temperatuurikindlus:	-30 °C kuni +80 °C, lühiajaliselt +90 °C.
Kemikaalikindlus:	Väga hea.

**Vuugi mõõdud:**

Materjal	Vuugimaks. laius (mm)	Vuugi min. sügavus (mm)	Massi paksus(mm)	Tulepüsimus-klass
Isoleeritud terasprofiil* - kergbetoon/betoon	20	65	2 x10	EI 30/ E 60
Teras – kergbetoon / betoon	15	40	2 x10	E 15
Kergbetoon / betoon - kergbetoon /betoon	20	75	2 x10	EI 90/ E 120
Kips – kergbetoon / betoon	20	120	2 x10	EI 120
Puit – kergbetoon / betoon	20	70	2 x10	EI 60/ E 90
Kips - puit	20	95	2 x10	EI 90
Puit - puit	20	70	2 x10	EI 90
Puit - puit	20	120	2 x10	EI 120



Käesolevad tehnilised andmed ja kasutamise soovitused põhinevad katsetustel ja kogemustel. Need on mõeldud kasutajale abiks paremate töövõtete leidmisel ja parima lõpptulemuse saavutamisel. Kuna toote kasutaja töötingimused pole meie poolt kontrollitavad, siis meie ei vastuta töö lõpptulemuse eest, mille kasutaja saavutab meie toodet kasutades.