

FIRECRYL FR

LIESMU AIZTUROŠS HERMĒTIKIS

Datums: 11/06/15

Lapaspuse: 1 no 2

Tehniskais raksturojums:

Bāze	Akrila dispersija
Konsistence	Stabila pasta
Cietēšanas process	Fiziska izžūšana
Viršējās plēves izveidošanās* (20°C / 65% R.H.)	~ 20 minūtes
Blīvums (DIN 53479)	1.40 g/ml
Saraušanās	15%
Maksimālā pieļaujamā deformācija	10%
Temperatūras noturība:	no -20°C līdz +80°C, putoties sāk pie 120°C
Materiāla klase (DIN 4102, 1. daļa)	B2

* Mērīts pie 20°C/65% rel. gaisa mitruma. Šīs vērtības var mainīties atkarībā no apkārtējās vides faktoriem, kā temperatūra, mitrums un substrāta veids

Apraksts:

- Uguns noturīgs, vienkomenta plastiski - elastīgs akrila hermētiķis uz akrila dispersijas bāzes šuvju aizpildīšanai
- Pie temperatūras virs +120°C, hermētiķis sāk izplesties, veidojot porainu uguns, dūmu un dūmgāzu necaurlaidīgu slāni
- Hermētiķa šuve 20X20 mm pie sienas biezuma 200 mm, notur atklātas liesmas iedarbību vairāk nekā 4 stundas

Raksturojums:

- Aiztur dūmus un liesmu
- Uzbrīst pie temperatūras virs +120°C
- Pēc pilnīgas sacietēšanas ūdens noturīgs
- UV starojuma noturīgs, nemaina krāsu
- Sacietējušu var krāsot
- Lieliska saķere ar porainiem substrātiem, metāliem, PVC
- Ugunsnoturība līdz pat 4 stundām kombinējot ar standarta PE materiāliem (EN 1366 daļa 4 – NBN713.020-BS 473/20)
- Krāsojams pēc sacietēšanas pēc DIN 52.452, ar piemērotu alkīda krāsu

Pielietošana:

- Iekštelpu ugunsdrošām šuvēm
- Plaisu aizpildīšanai betonā un apmetumā
- Porainu materiālu savienojumiem šuvēs
- Ugunsdroša hermetizācija šuvēs, kas pakļautas deformācijai līdz 10%

Pielietošanas piemēri:

- Ugunsdrošas šuves starp ugunsdrošām durvīm un ķieģeļu sienu
- Horizontālās savienojuma šuves betona konstrukcijās
- Šuves pie palodzēm, šuves starp grīdu un kājlīstēm
- Ugunsdrošības ierīču, elektrības kabeļu vadu eju hermetizācija

Krāsa un iepakojums :

Krāsa: balta, pelēka

Iepakojums: kārtidži 310 ml, pēc pasūtījuma ekonomiskie iepakojumi 600 ml

Derīguma termiņš un uzglabāšana:

12 mēneši, neatvērtā iepakojumā sausā un vēsā vietā, pie temperatūras +5°C līdz +25°C
Sargāt no sala!

Virsmas:

- Materiāli: visas parastās celtniecības virsmas - ķieģeļi, betons, gāzbetons, ģipsis, šķiedru cements, koks, PVC, alumīnijs u.c. poraini materiāli
- Nav piemērots saskarē ar dabīgo akmeni, bitumu, stiklu
- Prasības darba virsmām: sausas, tīras, attaukotas

FIRECRYL FR

LIESMU AIZTUROŠS HERMĒTIĶIS

- Virsmas sagatavošana darbam: īpaši porainas virsmas (piem., apmetums, gāzbetons) apstrādāt ar atšķaidītu FIRECRYL (viena daļa FIRECRYL un divas daļas ūdens) un nogaidīt vismaz 30 min. pirms FIRECRYL uzklāšanas
- Ieteicams veikt materiālu saderības testu

Savienojumu izmēri:

Platums min: 5 mm

Platums max: 20 mm (ugunsdrošām šuvēm)

Dziļums min: 5 mm

Rekomendējamais savienojuma izmērs: platums = dziļums

Uzklāšana:

Ar atbilstošas pistoles vai špakteljāpstiņas palīdzību

Apkārtējās vides temperatūra: no +5°C līdz +35°C

Nestrādāt lietus, sala laikā

Attīrīšana: ar ūdeni pirms sacietēšanas, vēlāk mehāniski

Apdare: ar ziepjūdeni pirms virskārtas plēvītes izveidošanās

Drošības noteikumi:

Ievērojiet parastos darba drošības noteikumus

Piezīmes:

Neizmantot vietās, kas pakļautas pastāvīgai ūdens iedarbībai

Neuzklāt lietus, salnas laikā, apsarmojušām virsmām

Krāsojams ar lielāko daļu krāsām

Krāsu izvēlēties pietiekoši elastīgu, jo hermētiķa deformācijas rezultātā krāsas slānis var sasprēgāt

Lietus noturīgs pēc 60 min. pēc uzklāšanas

Testi un atzinumi:

- Testēšanas rezultāti 9297 – Gentes Universitāte NBN 713.020 – EN 1366-4
- BS476: 20 daļa – Varringtonas ugunsdzēsības pētījumu centra ziņojums
- DIN 4102 – B1 Berlīnes Celtniecības tehnoloģiju institūts
- TNO ziņojums 2000-CVB-R00703
- Test report Nr. LP-02491.1/09

Testēšanas rezultāti: Gentes Universitātes testēšanas protokols Nr. 9297

sienas biezums	savienojuma platums	savienojuma dziļums	pielietojums	uguns noturība minūtēs
100 mm	21 mm	20 mm	No divām pusēm	210 min TI* ugunsnoturība* EI 180 240 min FR* ugunsnoturība E 240
100 mm	11 mm	10 mm	No divām pusēm	187 min TI ugunsnoturība EI 180 240 min FR ugunsnoturība E 240
200 mm	20 mm	20 mm	No divām pusēm	240 min TI ugunsnoturība E 240 240 min FR ugunsnoturība E 240

*TI – termiskā izolācija; laika sprādis, kurā temperatūra no neaizsargātās sienas puses nepārsniedz 180°C

*FR – uguns liesmas noturība (*Flame Resistance*); laika sprādis, kurā hermētiķis aizkavē uguns izkļūšanu cauri sienai

*Ugunsnoturības klase – Eiropas komisijas nolikums RG N170 REV.1