

# FIRESAFE GPG MORTAR

TOOTE ANDMELEHT

Kuupäev: 28.01.2015  
Reg.nr.: 10001-1  
Koostaja: PP  
Tunnustus: AK  
Redaktsioon: 2  
Lk 1/2  
Norra: SINTEF AA-050  
Rootsi: Sitac: 2061/89  
Taani: MK. 6.10/0795  
ETA-number: 15/0026  
EI-number: Vt toote üksikasju

## ÜLDTEAVE

GPG on kipsist, perliidist ja klaaskiust koosnev pulber, mis veega segamisel moodustab mördi. Toode on mõeldud sisekasutuseks suhtelise õhuniiskusega alla 85% ja temperatuuriga üle 0 °C ning kaitstuna vihma ja UV-kiirguse eest (kategooria Z<sub>2</sub>). Mördi kõvenemisel saadakse tugev tulekindel materjal. Firesafe GPG-d kasutatakse tuletõkkena seintes ja põrandates olevates kaabli- ja toruläbiviikudes ning väikestes avades. Mört peatab tõhusalt tule, suitsu ja mürgaaside leviku tulemüüri eraldatud osade vahel. GPG-d kasutatakse ka müra, tuuletõmbuse ja õhusaaste eemaldamiseks, aga ka viimistlustöödel, näiteks betooni, liistusoonte jms kriimustuste parandamiseks. Mördil on suurepärased viimistlusomadused ning ta nakkub betooni, krohvi ja terasega.

## KASUTAMINE

- Kaabli- ja toruläbiviikude tuletõkkena
- Toruläbiviikude tuletõkkena
- Tuletõkkena ventilatsioonitorude ümber
- Tuletõkkena kandetalade, talade ja tugipostide ümber
- Tuletõkkena tulemüüri eraldatud osade vahel
- Betoonis, liistusoontes jm olevate kriimustuste ehituslik viimistlus
- Katsetamisel tellis-, betoon- ja kipstarinditega on sõltuvalt paigaldisest tuvastatud tulepüsisusklass kuni EI 120.

## PAIGALDAMINE

Lisada GPG ämbris olevasse vette ja segada käsitsi või seguriga umbes 1/2 minuti jooksul, et saada soovitud konsistentsiga ühtlane segu (vt segamisvahekorda allpool). Esialgne kõvenemisaeg on 75 minutit, kuid see võib varieeruda sõltuvalt GPG ja vee vahekorras. Kõvenemisaega pikendamiseks võib lisada FS aeglustit. Kontrollida, et avas poleks põlevaid materjale, mustust, tolmu ega muud saastet. Kõik küljed peavad olema sobivalt karestatud pinnaga. Suure niiskuse ja kondensatsiooni tõttu peavad metalltorud enne tihendamist olema alati roostekindlaks tehtud. Kõige parem on seda teha teibi või tulekindla poorkummiga. Tuleb järgida toru tootja paigaldusjuhiseid. Korraliku lõpptulemuse saamiseks tuleks avade ümbrus katta maalriteibiga.

GPG ja vee	segamisvahekord
Juurdepääsetavad vertikaalsed alad	4:1
Üldtööd/pritsimine	3:1
Avad põrandaplaattides	2:1

## PAKEND

10- ja 5-liitrised GPG ämbrid, milles on hõlpsasti eemaldatavad suletud plastikkotid GPG-ga. See kergendab kasutajatel GPG käitlemist, kuna ämbrit saab kasutada soovitava koguse segamiseks.

## LADUSTAMINE

Ladustada kuival tasasel pinnal külmumise eest kaitstult. Säilitusaeg on peaaegu piiramatut.

## OHUTUSPROBLEEMID

Firesafe GPG vastab GEV nõuetele ja tulemused vastavad EMICODE emissiooni-klassile EC 1PLUS. Samuti vastab toode standardil ISO 16000 põhineva M1 klassi nõuetele. Tervise- ja ohutusprobleemid puuduvad.



**25-liitrine kott**  
FS-tootekood: 100 050  
EI-number: 12 178 00



**15-liitrine kott**  
FS-tootekood: 100 100  
EI-number: 12 178 60



**10-liitrine ämber**  
FS-tootekood: 100 017  
EI-number: 12 178 48



**5-liitrine ämber**  
FS-tootekood: 100 101  
EI-number: 12 178 59



*Kogu andmelehel olevat teavet tuleb käsitleda kui normatiivväärtusi, mis põhinevad katsetel ning meie teadmistel ja kogemustel. Seda teavet ei tohiks kasutada teiste katsete või süsteemide kontrollimiseks või nende alusena. Firesafe ei vastuta toote vale kasutamise eest. Kasutaja vastutab selle dokumendi kõige uuema redaktsiooni kasutamise eest. Palume järele vaadata meie veebisaidilt [www.firesafe.no](http://www.firesafe.no). Käesolevat dokumenti ei tohi paljundada Firesafe'i kirjaliku nõusolekuta. Tõlge 16.07.2016.*

**GENOKE Trading OÜ, Tamme 3, 71503 Suure-Jaani, tel 53458268**  
[info@genoke.ee](mailto:info@genoke.ee), [www.genoke.ee](http://www.genoke.ee)

# FIRESAFE GPG MORTAR

Kuupäev: 28.01.2015  
Reg.nr.: 10001-1  
Koostaja: PP  
Tunnustus: AK  
Redaktsioon: 2  
Lk 2/2  
Norra: SINTEF AA-050  
Rootsi: Sitac: 2061/89  
Taani: MK. 6.10/0795  
ETA-number: 15/0026  
EI-number: Vt toote üksikasju

## MATERJALI ANDMED

### Mehaanilised

Survetugevus.....	(MPa)	:	12	(120 kg/cm <sup>2</sup> )	
Kõvadus:					
- silinder/läbimõõt.....	Ø 20 mm	(MPa)	:	13	(Koorumus: 4 kN)
- silinder/läbimõõt.....	Ø 40 mm	(MPa)	:	11	(Koorumus: 15 kN)

### Termilised

Erisoojus.....	v/20°C	(J/kg°C)	:	575	(0,14 kcal/kg°C)
.....	v/1000°C	(J/kg°C)	:	986	(0,25 kcal/kg°C)
Soojusjuhtivus (EN 12664 / EN 12667).....	v/10°C	(W/mK)	:	0,14	(0,25 kcal/m°C)
.....	v/100°C	(W/m°C)	:	0,15	(0,13 kcal/m°C)
.....	v/500°C	(W/m°C)	:	0,17	(0,15 kcal/m°C)
Kaad kuumutamisel (EN ISO 3451-1).....	v/950°C	(massi-%)	:	7,7	
Max kasutustemperatuur.....		(°C)	:	700	

### Tulekahju

Põlemine (ISO 1182 ja NT Fire 001).....	:	Mittesüttiv materjal
Suits.....	:	Puudub
Söövitatavad põlemisgaasid.....	:	Puuduvad
Mürgised lagusaadused.....	:	Puuduvad

### FÜÜSIKALISED OMADUSED

Tihedus.....	(g/cm <sup>3</sup> )	:	0,7
Ruumala suurenemine kõvenemisel.....	(ruumala-%)	:	1,1
Esialgne kõvenemisaeg (EN 480-2).....	(minutit)	:	75
Kõvenemisaeg.....	(ööpäeva)	:	1-3, värviga saab katta 21 päeva pärast

### KEEMILISED OMADUSED

Vastupidavus:			
veele.....	:	Hea	
mineraalõlile, bensiinile, orgaanilistele lahustitele.....	:	Hea	
hapetele.....	:	Hea	
alustele.....	:	Hea	
Kloori-, fluori- või broomisaldus.....	(massi-%)	:	0
Vananemiskindlus: teadaolevalt ei vanane aja jooksul, omadused aja möödudes ei halvene			

### Muu

Värvus.....	:	beež	
Nakkuvus betooniga.....	(MPa)	:	1,0 (10 kg/cm <sup>2</sup> )
Nakkuvus terasega.....	(MPa)	:	0,35 (3,5 kg/cm <sup>2</sup> )
Plahvatuskindlus (10 cm paksusega betoonsein).....	(Bar)	:	>7
Õhuläbilaskvus, kõvenenud toode (EN 1026).....	:	õhukindel	
Heliisolatsioon (EN ISO 10140).....	:	30 mm paksusega 33 dB, 100 mm paksusega 41 dB	
Vastupidavus veeaurule, sd-väärtus (EN ISO 12572).....	(m)	:	0,068
Läbiviigu tihend täidab EOTA TR 001 p A.1 nõuded seinas olevale avausele, mille maksimaalsed mõõtmed on 1000x1000 mm.			
Tsoonid: tüübid I, II, III ja IV			



GENOKE

Kogu andmelehel olevat teavet tuleb käsitleda kui normatiivväärtusi, mis põhinevad katsetel ning meie teadmistel ja kogemustel. Seda teavet ei tohiks kasutada teiste katsete või süsteemide kontrollimiseks või nende alusena. Firesafe ei vastuta toote vale kasutamise eest. Kasutaja vastutab selle dokumendi kõige uuema redaktsiooni kasutamise eest. Palume järele vaadata meie veebisaidilt [www.firesafe.no](http://www.firesafe.no). Käesolevat dokumenti ei tohi paljundada Firesafe'i kirjaliku nõusolekuta. Tõlge 16.07.2016.

GENOKE Trading OÜ, Tamme 3, 71503 Suure-Jaani, tel 53458268  
[info@genoke.ee](mailto:info@genoke.ee), [www.genoke.ee](http://www.genoke.ee)