

# Soudacompound FR

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 1 / 5

## Tehnilised andmed

Põhikomponent	Tuletõkkemördipulber
Värv	Valge
Kõvenemine*	Umbes 1 h
Täielik kõvenemine*	30 päeva
Tihedus	Umbes 900 kg/m <sup>3</sup> pärast täielikku kõvenemist
Soojusjuhtivus	0,051 W/mK
Tööiga	30 aastat

\* Need näitajad võivad erineda sõltuvalt keskkonnateguritest nagu temperatuur, niiskus ja aluspinna tüüp.

## Toote kirjeldus

Soudacompound FR on kipsipõhine mittekahanev mört, mida saab veega segada. Mörti saab segada läbiviikude ümber valamiseks või levitamiseks. Pulbriga Soudacompound FR valmistatud kipsi saab kasutada läbiviiguavade sulgemiseks tulepüsivates seintes ja põrandates. Toode on tulepüsiv kuni neli tundi.

## Omadused

- Hoiab ära tule ja suitsu leviku.
- Head heliisolatsiooniomadused, paksuse 50 mm puhul 62 dB.
- Sobib kasutamiseks enamiku läbiviikude puhul.
- Talub raskuskoormust (1,5 kN).
- Ei kahane ega mõrane.
- Lihtne paigaldada – saab paigaldada püstoliga COX Jumbo.
- Ei vaja hooldust.
- Toimib ka niisketes tingimustes.
- Paigaldusel koos põlevate materjalidega tuleb kasutada toodet Soudawrap P FR või Soudacollar P FR.
- Ülevärvitav.

## Kasutamine

Mõõtke segamiskiirust õige veekogus ja lisage veele järk-järgult toodet Soudacompound FR, segades pidevalt, kuni mass on ühtlane. Vee ja pulbri segamissuhe on 1 : 3, valatava massi puhul 1 : 2. Segage valmis ainult vajaminev kogus toodet (mille kasutate ära 10–20 minuti jooksul). Veekoguse vähendamisel või temperatuuri tõstmisel lühenevad ka töö- ja kõvenemisaeg. Pange tähele, et toodet ei tohi paigaldada, kui temperatuur on üle 35 °C. Kõvenemisaeg on tavaliselt umbes 30–90 minutit. Suurema koguse puhul võib toodet segada puuriotsikuga, väiksema koguse puhul käsitsi.

## Paigaldus

1. Eemaldage lahtine materjal läbiviigu ümber.
2. Lisage puhtale veele kipsi ja segage kas käsitsi või mikseriga.

3. Valage mass vormi või levitage see spaatli abil läbiviiguavasse.
4. Hoidke kotti kuivana ja kaitske seda lõökide eest.
5. Puhastage tööriistad ja seadmed veega kohe pärast nende kasutamist.

## Põrandad

1. Segamissuhe: üks kott toodet Soudacompound FR 12 liitri vee kohta (2,5 : 1). Mitte teha paksemat segu kui 2 : 1.
2. Asetage avasse valamisvorm, et valada kips tihedalt ja vastupidavalt ning saavutada valamisel vajalik paksus.
3. Valage kipsisegu valamisvormi, kuni olete saavutanud vajaliku paksuse.
4. Tugevduseks on vajalikud 12 mm vardad vahekaugusega kuni 200 mm.
5. Vardad tuleb kinnitada ümbritseva konstruktsiooni külge minimaalselt 50 mm haardepinnaga. Valukipsi saab puurida ja laiendada, et läbiviigis muudatusi teha, ning selle saab vaevata uuesti tihendada. Läbivate elementide ja läbiviiguava servade vahekaugus peaks olema vähemalt 50 mm või pool läbiva elemendi läbimõödust. Ärge valage kipsi otse korrosioonitundlikele metallpindadele. Selliste metallide puhul nagu vask ja teras kasutage krunti või eraldage need kipsist kaitseteibi abil. Ka metalltorude isolatsioon võib olla pidev. Paigaldage tuletõkkekipsi alusmaterjal (nt mineraalvill) ukseava alla ja täitke vahed. Kui põrand on paksem kui tuletõkkematerjali kiht, paigaldage valamistoestus nii, et tuletõkkematerjal on põrandaga samal tasandil. Väikesed avad saab sulgeda mineraalvilla või tuletõkkeakrüüluga. Kõigepealt valage valamistoestusesse üks kiht (10 mm) vormitavat kipsisegu ja pärast selle kõvenemist valage ülejäänud kips soovitud paksuses. Viimistlege märja spaatliga.

## Püsiv paigaldus valamistoestusega

Lõigake 50 mm kivivillaplaat sobivasse suurusesse ja paigaldage see tihedalt läbiviiguavasse. Kivivillaplaat peaks olema võimalikult tihedalt, et valamistoestus püsiks kindlalt paigal. Paigaldamisel tuleb silmas pidada tuletõkkekipsi paksusele kehtivaid nõudeid. Väikesed avad saab sulgeda mineraalvilla või tuletõkkeakrüüluga.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kanna me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

# Soudacompound FR

**Viimati täiendatud: 18.06.20**
**Leht 2 / 5**

et vältida kipsi väljavalgumist vormist enne tegelikku paigaldustööd.

## Seinad

1. Spaatliga: segage üks kott toodet Soudacompound FR 10 liitri veega (3 : 1). Segamissuhe sõltub kohapealsetest tingimustest.

2. Lisage kipsi, nagu soovitatud. Vormige kipsi spaatliga, alustades ava alumisest osast, tagades niimoodi valatava kihi õige paksuse. Jätkake ava täitmist, kuni see on täidetud. Vajadusel korrake seda toimingut seinakonstruktsiooni teisel poolel, kui valamiskonstruktsioon jaguneb seinä keskel kaheks osaks.

Segage tuletõkkekipsi ja paigaldage see spaatli või püstoliga täidetavasse avasse.

Soudacompound FR tardub 30–45 minutiga ja talub näiteks pealkõndimist umbes 72 tunni möödudes.

Tähelepanu! Plasttorude puhul kasutage toodet Soudacollar P FR või Soudawrap P FR (vt tehnilise teabe lehti).

## Pakend

Värv: valge

Pakend: 20 l kott, 63 tk alusel

## Säilitamine

Avamata pakendis jahedas ja kuivas hoiukohas temperatuuril +5 °C kuni +30 °C.

## Aluspinnad

Aluspinnad: kõik tavalised ehituspinnad.

Pinna seisukord: puhas, tolmu- ja rasvavaba.

## Heakskiidud

- ETA-19/0411 (läbiviigid)
- CE-märgis
- Emissiooniklass M1

## Kandevõime (ava suurus 1500 x 1000 mm, paksus 100 mm) EOTA TR001

Katse	Tulemused
Löögikindlus, pehme löökkeha (kasutatavus)	500 Nm
Löögikindlus, pehme löökkeha (kasutusohutus)	700 Nm
Löögikindlus, kõva löökkeha (kasutatavus)	6 Nm
Löögikindlus, kõva löökkeha (kasutusohutus)	10 Nm
Kontsentreeritud koormus vastavalt ETAG 26-2-le	15 kN

## Kuivamisaeg

Täitmisel (segamissuhe 3,5 : 1)	Temperatuur	Kuivamisaeg
	0 °C	19 min
	10 °C	18 min
	20 °C	17 min
	30 °C	16 min
	40 °C	15 min
Valamisel (segamissuhe 2 : 1)	0 °C	40 min
	10 °C	35 min
	20 °C	30 min
	30 °C	25 min
	40 °C	20 min

## Kulu

Paksus	Kottide arv m <sup>2</sup> kohta
25 mm	1,2
50 mm	2,4
100 mm	4,8

## Heliisolatsioon

Mõrdi paksus	Müravähendus (Rw)
50 mm + 50 mm kivivill	64 dB
100 mm	64 dB
2 x 25 mm + kivivill	64 dB
50 mm + 110 mm Joints Fire Foam Pro+	62 dB
2 x 50 mm	64 dB

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

## Soudacompound FR

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 3 / 5

### Tulepüsivus

BETOON- / JÄIK SEIN, min 150 mm							
Läbiviik	Sügavus	Laius	Alusmaterjal	Ava	Isolatsioon	Paigaldus	Tulepüsivus-klass
Kaabel, max Ø 21 mm	50 mm	25 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik	Ühepoolne	EI 60
Kaabel, max Ø 21 mm	50 mm	25 mm	50 mm kivivill	80 mm x 80 mm	Ei ole vajalik	Ühepoolne	EI 60
Kaabel, max Ø 80 mm (kimp)	50 mm	25 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik	Ühepoolne	EI 45
Vasktoru, max Ø 219 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Püsiv 30 mm kivivill	Ühepoolne	EI 90
Vasktoru, max Ø 54 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	115 mm x 115 mm	1000 x 20 mm pidev kivivill	Ühepoolne	EI 120
Komposiitтору, max Ø 75 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	600 x 32 mm pidev kivivill	Ühepoolne	EI 60
Terastoru, max Ø 219 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	30 mm kivivill	Ühepoolne	EI 90
Kaabel, max Ø 21 mm (üksik, kimp või kaablirenn)	100 mm	25 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik	Ühepoolne	EI 240
Kaabel, max Ø 80 mm (üksik, kimp või kaablirenn)	100 mm	25 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik	Ühepoolne	EI 60
Terastoru, max Ø 165 mm	100 mm		Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	19 mm pidev elastomeerne isolatsioon	Soudawrap P FR konstruktsiooni keskel	EI 60
Terastoru, max Ø 219 mm	100 mm	20 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	30 mm pidev kivivill	Ühepoolne	EI 120
PVC-U, PVC-C, max Ø 315	100 mm	12,5 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik	Soudawrap P FR konstruktsiooni keskel	EI 120

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kanna me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

## Soudacompound FR

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 4 / 5

KERGSEIN, min 100 mm							
Läbiviik	Sügavus	Laius	Alusmaterjal	Ava	Isolatsioon	Paigaldus	Tulepüsivus-klass
Kaabel, max Ø 21 mm	25 mm	Min 10 mm	20 mm kivivill	Max 170 mm või 30 mm x 3000 mm	Ei ole vajalik	Kahepoolne	EI 120
Kaabel (PVC), max Ø 27 mm	12,5 mm	Min 10 mm	20 mm kivivill	Max 170 mm	Ei ole vajalik	Kahepoolne	EI 60
Terastoru, max Ø 165 mm	25 mm	Min 10 mm	25 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	13–19 mm elastomeerne isolatsioon	Kahepoolne	EI 60
Vasktoru, max Ø 54 mm	12,5 mm	Min 10 mm	20 mm kivivill	Max 170 mm	500 mm x 20 mm kivivill	Kahepoolne	EI 120
Komposiitoru, max Ø 75 mm	12,5 mm	Min 10 mm	20 mm kivivill	Max 170 mm	600 mm x 20 mm kivivill	Kahepoolne	EI 60
Terastoru, max Ø 140 mm	12,5 mm	Min 10 mm	20 mm kivivill	Max 170 mm	500 mm x 30 mm kivivill	Kahepoolne	EI 90
Terastoru, Ø 140–219 mm	12,5 mm	Min 10 mm	20 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	500 mm x 30 mm kivivill	Kahepoolne	EI 90
Kaablikimp, max Ø 80 mm	25 mm	Min 10 mm	20 mm kivivill	Max 170 mm	Ei ole vajalik	Kahepoolne	EI 60 / E 120

JÄIK PÕRAND, min 150 mm							
Läbiviik	Sügavus	Laius	Alusmaterjal	Ava	Isolatsioon	Paigaldus	Tulepüsivus-klass
Kaabel, max Ø 21 mm	50 mm	100 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik		EI 90
Kaabel, max Ø 80 mm (üksik või kimp)	50 mm	100 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik		EI 45
Vasktoru, max Ø 54 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	20 mm kivivill	Põranda-tasand	EI 180
Terastoru, max Ø 219 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	280 mm x 280 mm	30 mm kivivill	Põranda-tasand	EI 90
Terastoru, max Ø 219 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	30 mm kivivill	Põranda-tasand	EI 90
Kaabel, max Ø 80 mm (üksik või kimp)	100 mm	100 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik	Põranda-tasand	EI 60

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kanna me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

## Soudacompound FR

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 5 / 5

Terastoru, max Ø 16	100 mm	30 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik	Põranda- tasand	EI 120
Vasktoru, max Ø 54 mm	100 mm	30 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik	Põranda- tasand	EI 20 / E120
Komposiitoru, max Ø 75 mm	100 mm	30 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	Ei ole vajalik	Põranda- tasand	EI 20 /E180
Terastoru, max Ø 40 mm	100 mm	30 mm	Ei ole vajalik	100 mm x 100 mm	20 mm kivivill	Põranda- tasand	EI 240
Terastoru, Ø 40–219 mm	100 mm	30 mm	Ei ole vajalik	280 mm x 280 mm	30 mm kivivill	Põranda- tasand	EI 120
Terastoru, max Ø 40 mm	100 mm	30 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	20 mm kivivill	Põranda- tasand	EI 180
Terastoru, Ø 40–219 mm	100 mm	30 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	30 mm kivivill	Põranda- tasand	EI 120
Terastoru, max Ø 165 mm	100 mm	40 mm	Ei ole vajalik	2400 mm x 1200 mm	13–19 mm pidev elastomeerne isolatsioon	Põranda- tasand ja Soudawrap P FR	EI 120

\* Täpsem teave hindamisraportis ETA-19/0411.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.