



## PRODUKTINFORMATION

### Beskrivning

Nullifire FR230 Standard är en gipsbaserad brandskyddsmassa för tätning av genomföringar i brandklassade väggar och golv. Produkten är i pulverform och blandas med vatten till lämplig konsistens.

### Användningsområde

Nullifire FR230 kan användas vid tätning mellan betong, lättbetong, tegel och murverk samt vid kabelgenomföringar, kabelstegar, rör mm. Kan även användas med Nullifire FP302 för brandtätning av plaströr. Se tekniskt datablad för FP302.

### Kulör

Vit.

### Förpackning

20 kg säck

### Skyddsföreskrifter

Läs noga säkerhetsdatabladet för produkten innan arbetet påbörjas.

### Installation

- Kontrollera vilken brandklass tätningen skall uppfylla samt vilka genomföringar som går mellan brandcellerna.

## ARBETSBEKRIVNING

### Förarbete

- Kontrollera att ytorna där tätning skall göras är torra och rengöres noggrant från damm, fett och smuts. Porösa sugande ytor fuktas före gjutning.
- Om plaströr ingår i tätningen skall dessa tätas med Nullifire FP302 brandtejp.
- Kontrollera att vägg- eller golv tjockleken är minst 150 mm tjock.
- I golv används 1 FB750 brandskiva för formsättning.
- Ha tillgång till rent vatten för blandning av massan.
- Läs även separat installationsanvisning

### Formsättning

#### Permanent form

- Genom att tillpassa en brandskyddsskiva FB750 i öppningen blir formen permanent. Skivan skäres till med ett övermått så att den sitter fast genom friktion. Skivan monteras i liv med undersidan på bjälklaget. Mindre hål tätas därefter med stenull alt. en styv blandning av FR230.

#### Tillfällig form

- Tillpassa en plywoodskiva med stöd, eller annan fixering. Täta mindre hål med stenull eller annat lämpligt material före gjutning. Denna lösning gäller för vägg.

#### Blandning

- Bäst är att blanda FR230 med maskin, men mindre mängder kan blandas för hand.

#### Rinnande konsistens

- 2 volymdelar FR230 till 1 volymdel vatten (2,5:1)

#### Styv konsistens

- 3 volymdelar FR230 till 1 volymdel vatten (3:1)
- Blanda tills massan har en jämn konsistens utan klumpar. Blanda ej till mer massa än vad som kan användas under 10-20 minuter. (Potlife) Ju mindre vatten desto kortare potlife.

#### Väggar

- Tillse att en form av plywood, eller liknande, har monterats enligt ovan på båda sidor av öppningen. Lämna en liten öppning där rinnande massa kan hällas i.
- Om en styv blandning används utan form, kan lager få byggas upp där massan får härda mellan varje påslag. Detta gäller vanligen större öppningar. Minsta tjocklek är 100 mm

#### Golv

- Tillse att en form är installerad enligt ovan av FB750. Blanda en rinnande massa och fyll i öppningen. I vissa fall kan det vara lämpligt att fylla ett 10 mm lager som får härda. Detta för att säkerställa täthet så att inte massa läcker ut. Fyll därefter på med FR230 till erforderlig tjocklek. Minsta tjocklek är 100 mm.

# FR230

## Brandskyddsmassa

up to  
**240**  
mins



### Utmärkande egenskaper

- Effektiv barriär mot brand och rökgaser
- Lätt att blanda
- Härdar snabbt
- Krymper ej
- Upp till 4 timmars täthet och isolering (EI)
- Testad enligt EN 13501-2
- ETA 17/0582



# FR230

## Brandskyddsmassa

**Nullifire**  
Smart Protection

### TEKNISK INFORMATION

Egenskaper	Resultat
Blandningsförhållanden	2 delar pulver med en del vatten för rinnande konsistens, 2:1. 3 delar pulver och 1 del vatten för styv konsistens 3:1.
Åtgång	3,5 säck per 1m <sup>2</sup> vid 100 mm tjocklek.
Lagring	Lagras torrt mellan +5 °C och +30 °C.
Lagringstid	Minst 12 månader vid rekommenderad lagring i oöppnad originalförpackning.

#### Rengöring

Samla ihop torrt

#### Leverans

Direkt från tremco illbruck eller genom återförsäljare. Ring 031-570010 för information om närmaste återförsäljare.

#### Lagringstid/Lagringstemperatur

12 månader i oöppnad originalförpackning vid +5 °C till +25 °C

#### Teknisk service

tremco illbrucks produktspecialister ger gärna råd innan arbetet påbörjas.

#### Garanti

tremco illbrucks produkter är av hög kvalitet och standard. Varje produkt som har applicerats enligt: a) tremco illbrucks skriftliga instruktioner, eller b) instruktioner som tremco illbruck har rekommenderat som visat sig vara felaktiga, ersätts med kostnadsfria produkter.

tremco illbruck förbehåller sig rätten till ändringar av databladet utan föregående meddelande, i linje med kontinuerlig utveckling och förbättring. tremco illbruck tar inget ansvar för denna information fast den är publicerad i god tro och anses vara korrekt.