

TBT FIRESTOP COMPO

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

TBT brandskyddsmassa är en gipsbaserad brandskyddsmassa avsedd för brandtätning av genomföringar i bjälklag/väggar av betong, lättbetong eller tegel. Massan är även godkänd för brandtätning i gipsväggar utan kortlingar i hålkant.

PROVNINGAR

TBT brandskyddsmassa är provad vid SP och Träteknik för vvs-, ventilations- och kabelgenomföringar i brandcellsavskiljande väggar och bjälklag av betong, lättbetong och tegel samt lättväggar med stålregelstomme. Brandklasser EI 30, EI 60 och EI 90. Typgodkännande Swedcert nr 0295. Norges Branntekniska Laboratorium AS, Sintef AA-173. Ljudtester är gjorda hos DNV Ingemansson.

BLANDNING – APPLICERING

Mät upp pulver och tillsätt vatten enligt nedan. Blanda massan till en jämn konsistens.

Spackling: 4 volymdelar TBT brandskyddsmassa och 1 volymdel vatten ger en massa som är lätt att applicera med murarverktyg.

Gjutning: 2 volymdelar TBT brandskyddsmassa och 1 volymdel vatten ger en lättflytande massa för igengjutning av genomföringar i bjälklag.

TEKNISKA DATA

| | |
|---------------------|---|
| Färg: | Vit |
| Arbetstemperatur: | Lägst 0°C |
| Densitet: | 800 - 900 Kg/m ³ |
| pH-värde: | 6,5 - 7,5 |
| Tryckhållfastighet: | Ca 9 MPa |
| Material: | 1-komponent glasfiberarmerad gipsbaserad massa med perlit |
| Öppentid: | Färdigblandad massa bör förbrukas inom 45 minuter |
| Värmekonduktivitet: | Ej isolerande på kablar. Reduktion av märkström i kablar ej nödvändig |
| Toxiditet: | Innehåller inga vådliga ämnen |
| Övrigt: | TBT brandskyddsmassa är gas-, rök-, och vattentät |
| Beständighet: | God beständighet mot vatten, oljor och syror |
| Lagring: | 12 månader i torrt utrymme |
| Förpackning: | Papperssäck |

MATERIALÅTGÅNG

1 kg pulver ger ca 1 liter färdig massa. Tjocklek, se tabell för respektive användningsområde.

HÅLTAGNINGAR FÖR NYA KABLAR OCH RÖR

Nya hål i tätningar tas upp med träborr eller hålsåg. Efter ny kabel- eller rördragning tätas genomföringen med brandskyddsmassa.

ARMERING

En oarmerad gjutning med tjockleken 100 mm klarar spännvidder upp till 1,5 m förutsatt att lasterna inte överstiger *Vistelselast* (BKR 03, kap 3:41) och att gjutningen har erforderliga upplag i båda ändar.

En oarmerad gjutning med tjockleken 60 mm klarar spännvidder upp till 1,2 m. Dock får lasten ej överstiga 1kN/m² och därför är denna typ av gjutning endast lämpad för ytterst svåråtkomliga utrymmen och bör bara belastas i nödfall. Även denna gjutning kräver erforderliga upplag i båda ändar.

En lastupptagande gjutning får ej understiga 60 mm i tjocklek.

EFTERBEHANDLING

TBT brandskyddsmassa kan övermålas med de flesta förekommande färger.

SKYDDSÅTGÄRDER

TBT brandskyddsmassa innehåller inga hälsoskadliga ämnen. Undvik att andas in damm. Vid kontakt med hud, tvätta med tvål och vatten. Vid stänk i ögonen, skölj med vatten så att materialet avlägsnas. Vid förtäring eller kvarstående besvär skall läkare kontaktas.

