

### Allmän produktinformation

TBT 50 används för att förhindra spridning av ljud, brand och rök genom fogar och öppningar i ljud- och brandklassificerade väggar och plan samt runt tekniska genomföringar.

TBT 50 härdar i luft och bildar en robust och varaktig brandtätning, som också är lite elastisk.

TBT 50 används med lämplig fyllning som exempelvis stenull eller motsvarande, för att ge rätt bredd/djup förhållande och minska krympningen av fogen vid härdning.

Minsta djup och största bredd på fogarna finns i monteringsanvisningen. När fogen utsätts för brand, kommer den att expandera vid cirka 180°C och effektivt förhindra genombränning i upptill 4 timmar.

### Egenskaper

- Klassat för alla typer av konstruktioner och genomföringar.
- Enkel att applicera till en fin yta.
- Permanent flexibel upptill 12,5 %.
- För de flesta material är inte grundning nödvändig före applicering, se dock monteringsanvisning för detaljer.
- Passar till de flesta ytor, inklusive betong, tegel, leca, stål, trä, gips, glas, PVC och de flesta icke porösa ytor.
- Härdar snabbt, klubbfri inom 1 timme.
- Fogmassans brandmotstånd enligt testade värden uppnås när fogmassan har härdat i en månad.
- Halogenfri.
- Minst 12 månaders lagringstid.

### Akustiska data (laboratorievärden)

Fogdjup	Ljudklass
Ensidig fog 12 mm utan stoppning	35 dB
Ensidig fog 15 mm utan stoppning	37 dB
Ensidig fog 25 mm utan stoppning	41 dB
Ensidig fog 30 mm utan stoppning	43 dB
Ensidig fog 50 mm utan stoppning	47 dB
Tvåsidig fog 12 mm utan stoppning	42 dB
Tvåsidig fog 15 mm utan stoppning	44 dB
Tvåsidig fog 25 mm utan stoppning	48 dB
Tvåsidig fog 30 mm utan stoppning	50 dB
Tvåsidig fog 50 mm utan stoppning	59 dB

### Värmeisolering

Värmeledningsförmågan för TBT 50 har uppmätts enligt EN 12667 till **0,845 W/m·K** (+/- 3 %) med tjocklek på 20 mm.



**FIRE STOP 50**  
Brandfog Akryl

TBT Fire Stop 50 Brandfog Akryl används vid brand- och ljudtätning av diverse installationsgenomföringar (kablar, kablar i bunt, stål- och kopparrör, ventilationsrör samt fogar) i konstruktioner av gips, tegel, betong och lättbetong. Upp till 240 minuters brandmotstånd, för monteringsanvisning samt tekniska datablad vänligen besök [www.tbt.se](http://www.tbt.se).

TBT Fire Stop 50 Acrylic Sealant är en vit vattenbaserad enkomponts akrylmassa som är övermålningsbar, elastisk 12,5% samt halogenfri. Skall lagras mellan +5°C och +30°C och bör förbrukas inom 12 månader från produktionsdatum.

**Varning: Undvik intag samt kontakt med huden och ögonen.**

TBT Fire Stop 50 Acrylic Sealant is used for fire and soundproofing of different penetrations (cables, cable bunches, steel- and copper pipes, ventilation ducts and openings) in constructions of gypsum, brick, concrete and light concrete. Gives up to 240 minutes fire resistance. Please visit [www.tbt.se](http://www.tbt.se) for installation guide and technical data sheets.

TBT Fire Stop 50 Acrylic Sealant is a white waterbased single component acrylic mastic which is overpaintable, elastic 12.5% and halogen free. Should be stored between +5°C and +30°C, and should be used within 12 months from production date.

**Warning: Do not swallow. Avoid contact with skin and eyes.**

**TBT**  
Täby BrandskyddsTeknik  
EXOCERT  
TG 1014  
310ml  
7 070800 100784

Täby BrandskyddsTeknik AB  
Vasavägen 21, 187 73 Täby,  
Sverige  
Telefon: 08 792 16 01  
Fax: 08 792 16 03  
info@tbt.se  
[www.tbt.se](http://www.tbt.se)

### Emissionsdata

Ämnesbeteckning	TBT 50	
	Emissionsnivå 3 d.	Emissionsnivå 4 v.
TVOC	< 10,0 mg/m <sup>3</sup>	< 1,0 mg/m <sup>3</sup>
SVOC	-	< 0,1 mg/m <sup>3</sup>
R	-	< 1,0 value
VOC w/o LCI	-	< 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehyd	-	< 120 µg/m <sup>3</sup>
Carcinogenic sub.	None detected	None detected

### Tekniska data

<b>Tillstånd</b>	Klar att använda, vattenbaserad fogmassa
<b>Densitet</b>	1,56 – 1,60
<b>VOC</b>	42 – 62 g/l (LEED/ASTM)
<b>Flampunkt</b>	Ingen
<b>Klibbfri</b>	Maximalt 75 minuter
<b>Hinnbildning</b>	Maximalt 25 minuter
<b>Färdighärdad</b>	3 till 5 dagar, beroende på tjocklek och temperatur
<b>Flexibilitet</b>	Låg till medium, 12,5 %
<b>Lagring</b>	Upp till 12 månader vid lagring i oöppnade patroner Lagras i temperaturer mellan 5°C och 30°C
<b>Kompatibilitet</b>	Kan användas med de flesta material, men bör inte användas i direkt kontakt med bituminösa material
<b>Begränsningar</b>	Bör inte användas i ständigt fuktiga områden, eller i fogar med stor rörelse
<b>Klassning</b>	Fogmassa ISO 11600-F-12,5P
<b>Färg</b>	Vit
<b>Förpackning</b>	Kartong med 25 tuber á 310 ml Kartong med 10 korvar á 600 ml
<b>Pallar</b>	310 ml: 64 kartonger på pallan, ger 1 600 patroner 600 ml: 84 kartonger på pallan, ger 840 korvar