

Uppdaterad: 7.03.2024

SV



1 / 3



## B1 BRANDGIPSMASSA

Förpackningsstorlek	20 L säck som tillsammans med vatten gör ca 14 kg färdig massa
Produktbeskrivning	Ljust pulver som kan blandas med vatten. Produkten får inte vidröra kopparröret; använd t.ex. skyddande rörisolering däremellan vid gjutning.
Certifikat	CE-märkning ETA-21/0649

## TEKNISKA DATA

Expansion	+1 % vid torkning
Bearbetningstid	Ca 30 min
Emissionsklass	Uppfyller EC 1plus emissionsklassificering av byggmaterial
Brandklass	EI 20-EI 240 (EN1366-3/4)
Ljudisolering	64 dB
Densitet	Ca 900 kg/m <sup>3</sup> helt härdad
Åtgång (förhållande 2:1)	Cirka 3.4 säckar per m <sup>2</sup> vid en gjutdjup på 50 mm Cirka 6.8 säckar per m <sup>2</sup> vid en gjutdjup på 100 mm
Hållbarhet	Nästan obegränsad hållbarhet på en torr plats
Förvaring	Förvaras torrt, skyddat mot fukt

## VARNING

P102: Förvaras utom räckhåll för barn.

P261: Undvik att inandas damm.

Fortsätter på nästa sida...



# B1

B1 BRANDGIPSMASSA

Uppdaterad: 7.03.2024

P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

P304+P340: VID INANDNING: Förflytta personen till frisk luft och se till att andningen är lätt.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj noggrant med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det lätt kan göras. Fortsätt att skölja.

P312: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare vid illamående.

P362+P364: Ta av kontaminerade kläder och tvätta dem innan de används igen.

Produkten är mycket basisk när den blandas med vatten.

## PRODUKTBESKRIVNING

Tytan B1 Brandgipsmassa är en krympfri, gjutbar massa för stora brandtekniska genomföringar. Produkten innehåller oorganiska komponenter och bland annat perlit. När den blandas med vatten bildar komponenterna en mycket värmeisolerande brandisolering som förhindrar eld och rökspridning i skiv- och stenkonstruktioner. Produkten bevarar även konstruktionernas ljudisolering väl. Lämplig även för bärande konstruktioner. Torkad massa är lätt att slipa eller borra för ytterligare genomföringar. Ytterligare genomföringar kan tätas i efterhand med Tytan B1 Brandakryl.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE OCH EGENSKAPER

Brandtäta fogarbeten, genomföringar för plast- och metallrör, kabelgenomföringar och kabelhyllor. Tätning av ventilationsrör och rökkanaler. Till bärande genomföringar. Lämpar sig inte för dörrar eller dilatationsfogar. Passar för de flesta material utan primer, såsom betong, tegel, Leca-tegel, stål, plast. Maximal öppningsstorlek för gjutning är 1200 x 2400mm.

Minsta tjocklek för gjutning anges i Tytan detaljbilder (50 - 150mm). Beakta även behovet och kvaliteten på bakgrundsmaterial (stenull o.s.v.) och eventuell rörisolering för att uppnå brandklasser. Gjutningens slutliga bärkraft uppnås efter 28 dagar. Arbetstid är ca 30 min, med tillsatsmedel kan arbetstiden förlängas till ungefär en timme i sommarförhållanden.

## BRUKSANVISNING

1. Se till att genomföringen är ren, dammfri och fri från fett. Fukta ytorna med vatten för att säkerställa bättre vidhäftning. Arbeta inte i temperaturer över +35°C grader.
2. Om brandisoleringen kräver bärkraft eller belastning, kontakta tillverkaren.
3. Oskyddade metallrör ska rostskyddas, till exempel med primer, före gjutning. Skydda alltid kopparrör.
4. Den nödvändiga tjockleken på gjutningen och bakgrundsmaterialet finns i en separat illustrerad installationsföreskrift.
5. I gipsskivväggar ska gjutningens yta vara i jämnhöjd med gipsskivans yttre ytor på båda sidor av väggen.
6. I betong/murkonstruktioner är placeringen av gjutmassan fritt valbar.
7. Vid installation i hålplatta/kapselkonstruktioner, gör en ensidig brandtätning i golven på undersidan och i skivkonstruktioner på skivans sida. Öka vid behov konstruktionens styrka med stenullsplatta i springor och håligheter eller brandtäta från båda sidor.

Fortsätter på nästa sida...

SV



2 / 3



# B1

## B1 BRANDGIPSMASSA

Uppdaterad: 7.03.2024

8. Blandningsrecept: blanda noggrant vid låg hastighet i förhållandet 2 delar pulver till 1 del vatten. Lägg alltid vattnet i behållaren först. Massan är direkt färdig för användning.
9. Arbetstiden är ca 30 min. Pressa massan tätt mellan kablar och rör med en spatel.
10. Det är möjligt att ändra blandningsförhållandet inom rimliga gränser enligt egna arbetsmetoder; du kan göra gjutningen mer flytande genom att öka mängden vatten. Installera massan i genomföringen med en murslev eller en gjutkanna. Tvätta verktygen omedelbart med vatten när du är klar.

SV



3 / 3

TEKNISK DATABLAD

TDS