

Uppdaterad: 5.03.2024

SV



1 / 2

TEKNISK DATABLAD

TDS



B1 BRANDAKRYL	
Förpackningsstorlek	310ml, 600ml
Produktbeskrivning	Vit, användningsklar fogmassa för tätning av genomföringar i brandceller samt för fogning.
Certifikat	CE-märkning ETA-21/0616 ETA-21/0627
TEKNISKA DATA	
Rörlighet i fogar	7.5 %
Installationstemperatur	+5°C...+30°C
Driftstemperatur	-20°C...+70°C
Brandklass	EI 60-EI 240 (EN1366-3/4)
Värmeledningsförmåga	0,845 W/mK (±3 %) vid 20 mm djup fog
Ljudreduktionstal	62 dB tvåsidig >62 dB (12mm fog)
Torkning	3 mm/dag beroende på förhållandena
Skinnbildning	< 30min
Förvaring	Hållbarhet 12 månader i svalt och torrt, får inte frysa.

PRODUKTBeskrivning

Tytan B1 Brandakryl är en 1-komponent, CE-märkt och brandklassad, vattenbaserad fogmassa. Produkten är designad för att täta brandtekniska konstruktioner och förhindra spridning av brand och rök i upp till fyra timmar vid expansion. Materialet expanderar i den inledande fasen av branden, med start vid en temperatur på cirka +350°C, cirka 4 till 5 gånger sin storlek. Produktens torkning beror på luftfuktighet och värme. Tytan B1 brandakryl är också en mycket bra ljudisolering för vägg- och golvlösningar och innehåller inga skadliga komponenter.

ANVÄNDNINGsområde och Egenskaper

Användningsområdena är genomföringar för stål/komposit/plaströr, kabelgenomföringar, kabelhyllor samt tätning av brandisoleringar som utförts med Tytan B1 Brandmanschetter och Tytan B1 Brandisoleringskivor för att göra dem röktäta. Minimidybder och maximala bredder för fogar anges i Tytan Brandisoleringsdetaljer. Observera också på behovet av bakgrundsmaterial (som stenull e.d.) och eventuell rörisolering och dess material för att uppnå brandklasser.

Tytan B1 Brandakryl lämpar sig för trä, betong, tegel, byggskivor, stål, PVC och många andra icke-porösa material i torra interiörer. Inte för stora dilatationsfogar eller ständigt fuktiga utrymmen. Produkten torkar inte mellan två täta material. Detta bör beaktas, till exempel, med Armaflex-rörisolering.

Fortsätter på nästa sida...



B1

B1 BRANDAKRYL

Uppdaterad: 5.03.2024

Torkning 3 mm/dag beroende på förhållandena (temperatur och fuktighet påverkar), helt torr på 3-5 dagar. Yttorr inom max. 75 minuter. Akrylmassans torkning störs om omständigheterna är heta, till exempel från extra uppvärmning. Detta kan orsaka sprickbildning genom massan. Sprickan måste då repareras genom att applicera ett nytt lager av produkten över det.

BRUKSANVISNING

1. Se till att genomföringen är ren, dammfri och fettfri.
2. Kontrollera om ytan är kompatibel med vattenbaserad akryl. Särskilt bör metallers korrosionsskydd beaktas. Produkten kan orsaka bildning av en oxideringspatina på koppar ytor. Detta skadar inte röret.
3. Förefuktning av ytor med vatten rekommenderas, särskilt på bara kanter av gipsskivor, för att förbättra vidhäftningen och förhindra krympning av fogmassan.
4. Vid installation i hålplattor/kapselkonstruktioner, utför enkelsidig brandtätning från undersidan på golvet och från plåtsidan. Öka vid behov konstruktionens styrka i springor och hålrum med stenull eller lägg till brandtätning på båda sidor.
5. Den utrymme som ska brandtätas/genomföringen ska vara tillräckligt stor för att rätt stödmaterial ska få plats. Genomföringen ska vara minst 10 mm större än det rör som ska dras igenom, så att akrylens minimala fyllningsdjup uppnås. Olika tekniker kräver speciella minimiöppningar. Dessa finns bäst beskrivna i Tytan Brandisoleringsdetaljer.
6. Klipp stödmaterialet lite för stort för att säkerställa fasthet.
7. Fyll fogen/spalten till minst det krävda djupet för att uppnå brandklassificering. Minsta djup för akryl är 12 mm.
8. Applicera generöst och avsluta skarven med en pensel, spatel, o.s.v.
9. Skarven kan målas efter 2 dagars torkning med emulsion- eller alkydfärger.

SV



2 / 2

TEKNISK DATABLAD

TDS