

# 101 BRANDAKRYL

## Fogmassa för brandtätning

- SP FIRE RESEARCH-godkänd för fogning och tätning av alla typer av konstruktioner och genomföringar
- Upp till 4 timmars brandmotstånd (EI 240)
- Hög ljudisoleringsförmåga (62 dB)
- Enligt BREEAM-SE emissionskrav
- Enkel att applicera, och ger en fin yta
- Permanent flexibel upp till 12,5 %
- Värmeexpanderande vid +180 °C



## EGENSKAPER

101 BRANDAKRYL är en fogmassa som förhindrar spridning av eld och rök genom fogar och öppningar. Den har testats och godkänts av SP FIRE RESEARCH för att ge en hållbar och säker brandtätning genom att förhindra genombränning i upp till 4 timmar (EI 240), samt genom att expandera vid värme (vid ca +180 °C) och tätar då hål och genomföringar där isolering kring kablar eller plaströr brinner upp. 101 BRANDAKRYL är permanent flexibel (12,5 %), har hög ljudisoleringsförmåga (62 db), brandklassificering EI 30 → EI 240 och uppfyller emissionskraven till BREEAM-SE. Den är lätt att applicera för att få en fin yta, härdar snabbt (klibbfri inom 60 minuter), är övermålningsbar och fäster på dom flesta material.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

101 BRANDAKRYL kan användas som fogmassa i tak-/vägg-/golvövergångar för att uppnå brandklassificering upp till EI 240. Den är väl lämpad för material som gipsskivor, isoleringsskivor, murverk/betong, trä, glas, tegel, stål, PVS etc. Den är också idealiskt för att täta hålrummet kring kabelgenomföringar. 101 BRANDAKRYL expanderar när värmen överstiger +180 °C så att den fyller hålrummet som uppstår när plaströr eller kabelisolering brinner upp. Detta säkerställer att brand och rök inte sprids från rum till rum inom angiven brandklass. Observera att det är de andra materialen (vägg/golv/tak) som anger vilken brandklass som brandcellen har. 101 BRANDAKRYL kan även användas som brusdämpande fogmassa, eftersom den har mycket hög ljudisoleringsförmåga, samt som vanlig akryl/fogmassa i miljön som har strikta krav på inomhusklimat, ref. BREEAM-SE.

Se nästa sida för bruksanvisning

## TEKNISK INFORMATION

**Bas:** Akrylbaserad fogmassa

**Egenvikt:** 1,56 - 1,60

**Färg:** Vit

**Flampunkt:** Ingen °C

**Skinnbildning:** Maximalt 25 minuter

**Härdningstid:** 3 till 5 dagar, beroende på tjocklek och temperatur

**Påföringstemperatur:** +5 till +30 °C

**Temperaturbeständighet:** -20 till +70 °C

**Rekommenderad användning:** Kan användas med de flesta material, men bör inte användas i direkt kontakt med bituminösa material

**Klassifikation:** Fogmassa ISO 11600-F-12,5P

**Förvaring och hållbarhet:** Upp till 18 månader vid lagring i öppnade patroner Lagras i temperaturer mellan 5 °C och 30 °C. Tål inte att frysa

## DOKUMENTATION

SP FIRE RESEARCH, Emicode EC1+, A20 checklista, HEA9 formulär, Svanen deklARATION, BVD3

Dokumentationen är tillgänglig på [www.101.as](http://www.101.as)

## FÖRPACKNING

Förpackning	Art.nr	RSK-nr
310 ml patron	T599629	3829420

PS: Denna produktinformation baseras på Relekta's tester och erfarenheter vid förvaring, bearbetning och användning enligt våra rekommendationer. Produktinformation kan uppdateras utan vidare notifiering vid t.ex. revision eller ny information. All rådgivning i denna produktinformation är vägledande. Relekta kan inte hållas ansvarigt för det slutliga resultatet, då användarens arbetsmiljö, samt övriga material och produkter, ligger utanför vår kontroll. Det rekommenderas alltid att testa produkten i den aktuella applikationen innan du utför ett arbete. Kontakta oss gärna för råd och vägledning.

## BRUKSANVISNING

Se egna monteringsinstruktioner på [www.101.as](http://www.101.as) för detaljerade exempel på brandtätning.

1. Används på torrt, rent och fettfritt underlag. Använd MULTICLEAN eller HP CLEAN för rengöring/avfettning (ev. TEC7 CLEANER vid petroleumbaserad förorening). Skölj av efter rengöring/avfettning för att undvika kemrester.
2. Används enbart till fogar med max rörelse på 12,5 %.
3. 101 BRANDAKRYL används tillsammans med fyllnadsmaterial, så som stenull, mineralull, etc., för att säkerställa en korrekt relation mellan djupet och bredden på fogen.
4. Använd om nödvändigt maskeringstejp på båda sidor av området som ska fogas för att få en rak och jämn kant på fogen.
5. 101 BRANDAKRYL appliceras mellan +5 °C och +40 °C.
6. 101 BRANDAKRYL patron används tillsammans med en fognistol, t.ex. TEC GUN eller 101 GUN.
7. Skär av patronspetsen strax ovanför gängorna och dra åt pipen. Skär till pipen så att öppningen (diameter) endast är något smalare än bredden på den planerade fogen. Vi rekommenderar sned skärning (ca 45°) som gör det lättare att applicera en fin fog.
8. För att förbättra vidhäftningen mot gipsskivor eller betong rekommenderas att fukta ytorna med vatten blandas med lite 101 BRANNAKRYL (ca 2 delar vatten och 1 del akryl). Detta kommer att fungera som primer.
9. Fogmassan appliceras i ca 45° vinkel, med pipspetsen platt ner mot ytan, så fogmassan blir något plattare än bred. Applicera fogmassa i hela längder i én rörelse för att undvika ojämnheter samt för en jämn yta.
10. För att glätta och komprimera fogen rekommenderar vi rent vatten. Spruta lite vatten på lämplig fogverktyg och dra denna försiktigt över våt fog så att fogmassan fyller ut och fäster bra ut i kanterna.
11. Ta bort eventuell maskeringstejp innan fogmassan blir skinntorr och upprepa fogglättningen försiktigt för att släta till kanterna efter tejp.
12. Skinntorr efter ca 20 minuter.
13. Ohärdad massa tas bort med vatten. Härdad massa avlägsnas mekaniskt.
14. Tips: Vid användning av fognistol första gången rekommenderar vi att lära känna både denna och fogmassan för att säkerställa optimalt resultat. Lägg ut en 20-30 cm lång sträng av fogmassan på t.ex. en bit papper för att lära känna den kraft som behövs för att pressa ut massan jämt och i vilken takt fogmassan bör läggas. Vi rekommenderar TEC GUN för fogning eftersom den är stark, solid och välbalanserad och har en 18:1 utväxling som gör att du enkelt och med mindre kraft kan få en jämn och fin fog.

PS: Denna produktinformation baseras på Relektas tester och erfarenheter vid förvaring, bearbetning och användning enligt våra rekommendationer.

Produktinformation kan uppdateras utan vidare notifiering vid t.ex. revision eller ny information. All rådgivning i denna produktinformation är vägledande. Relekta kan inte hållas ansvarigt för det slutliga resultatet, då användarens arbetsmiljö, samt övriga material och produkter, ligger utanför vår kontroll. Det rekommenderas alltid att testa produkten i den aktuella applikationen innan du utför ett arbete. Kontakta oss gärna för råd och vägledning.