

EXPANSIEF POLYURETHAANSCHUIM BRANDBESTENDIG



TECHNO MOUSSE COUPE FEU

ONDERHOUD VAN GEBOUWEN
EN SCHILDERWERK

ACTIE
• Isoleren



INNOVATIE:

■ Expansief polyurethaanschuim met één component dat toelaat vaak ontoegankelijke holtes van verschillende omvang en vorm op te vullen.

■ **Brandbestendig gedurende 240 minuten** (volgens de norm EN 13501-2).

■ **Isoleert en dicht de holtes** af die een belangrijke brandbestendigheid moeten bezitten (verbinding muren-plafonds, valse plafonds, brandwerende plafonds, enz.; tussen geprefabriceerde elementen, brandwerend schrijnwerk; afdichting van leidingdoorgangen in brandwerende muren, enz.).

■ Uitstekende thermische en akoestische isolator.

VEILIG:

■ Bestand tegen vochtigheid, warmte en talrijke chemische producten.

■ Bevat geen CFK's (is niet schadelijk voor de ozonlaag).

■ Nieuw plastic veiligheidsklepje: geen indringing van vochtigheid, geen uitharding achter het klepje (geen reactie van vochtigheid met prepolymer).

TIP:

■ Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, bepleistering, vezelcement, metalen en de meeste plastic materialen, polystyreen, PU-schuim, polyester, pvc en hard- en zacht hout. Hecht niet aan polyethyleen en siliconen.

■ Ideaal voor het opvullen van: spleten, gaten, kabeldoorgangen, kanalisatiedoorgangen, metselholtes, deur- en raamlijsten, holtes tussen muren, enz. Kan gesneden en gezaagd worden.

VERPAKKINGEN:



Spuitbus
750 ml
met verlengtube

GEBRUIKSAANWIJZING:

■ Product klaar voor gebruik. ■ De oppervlakken ontstoffen en ontvetten voor toepassing. ■ De oppervlakken bevochtigen voor een snelle uitharding. ■ De spuitbus goed schudden. ■ De spuitbus omgekeerd houden bij toepassing. ■ De holte voor 60% vullen met behulp van de tube. ■ De expansie vult de rest tijdens het drogen. ■ Opschuimen in banden: bevochtigen tussen de lagen. ■ Vooraf een test uitvoeren. ■ Voor een optimaal rendement, moet de spuitbus een temperatuur tussen + 5° en + 30°C hebben. De toepassingsoppervlakken mogen heel koud zijn zonder nadelig te zijn voor de toepassing. ■ Droog: 8-12 minuten.

KENMERKEN:

■ Vloeistof met roze kleur. ■ COV= 18,09%.
■ Dichtheid: 1,1.

* Raadpleeg de bijgevoegde fiche voor meer informatie.

BIJ DIT PRODUCT STELT IPC VOOR:

■ TECHNO MOUSSE

IR:

07/19

**Expansief polyurethaanschuim
brandbestendig**

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

- Basis : polyurethaan-prepolymeer
- Systeem : reactie via vochtigheid
- Aard : flexibel
- Dichtheid : 12-14 kg/m³
- Volume schuim : +/- 40-45 liter
- Reactie met vuur : brandbestendig tot max. 240 min (EN 1366-4 : 2006 & A1 :2010)
- Klasse bouw materiaal : B1 (DIN 4102)
B, s1, d0 (EN 13501-1 :2007+A1 :2010)
- Kleeft niet na : Na +/- 7-10 min
- Kan versneden worden : Na +/- 45 min
- Volledige uitharding : Na 24u (cordon van 30 mm)
- Toepassingstemperatuur : ongeveer tussen 5°C en 30°C
- Minimale oppervlaktetemperatuur : 0°C
- Optimale temperatuur van de bus en van de toepassing : 20°C
- Schuimend vermogen:
 - Niet bevochtigde ondergrond : + 130%
 - Bevochtigde ondergrond : + 200%
- Temperatuurweerstand:
 - Permanent : 40°C tot + 80°C
 - Tijdelijk : tot 100°C
- Thermische geleidbaarheid : 0.03 W/m²K (DIN 52612)
- Treksterkte : 0.10 N/mm²
- Drukweerstand : 58 kPa (ISO 844)
- Trekweerstand : 180 kPa
- Bewegingscapaciteit : 10 % Max.
- Waterabsorptie : 0.3 Vol. % (DIN 53428)
- Akoestisch dempingsvermogen EN 12354-3 :
 - 10 mm: RST, W (C ; Ctr) = 60 (-2 ; -5) dB
 - 20 mm: RST, W (C ; Ctr) = 60 (-2 ; -5) dB

TECHNISCHE GOEDKEURING:

- M PU FR NBS werd getest volgens de norm EN 1366-4 :2006 +A1 :2010 en geklasseerd volgens EN13501-2 :2009 +A1 :2010, voor toepassing in rechtlijnige, brandwerende voegen.
We verkregen een brandweerstand tot 240 minuten, afhankelijk van de specifieke vorm van de rechtlijnige voeg.
- AFITI Klassificatierapport n° 2132T10-15.
- AFITI Technisch rapport n° 2132T10-8 sup3.

REGLEMENTERING:

- De norm EN 13501-1 (ex DIN 4102-1 of NF klasse M) werd aangenomen door de Europese Commissie om de klassering van bouw- en ontwikkelingsmaterialen vast te leggen volgens hun reactie op vuur en er de testmethodes voor te definiëren.
- De test bestaat uit het onderwerpen van een monster aan de actie van een stralende warmtebron om de mogelijke ontvlaming van de vrijgekomen gassen te provoceren, de propagatie van het brandproces te observeren en de hoeveelheid door het materiaal vrijgelaten warmte te schatten. De reactie op vuur van een materiaal kwalificeert zijn ontstekingsvermogen, en dus zijn vermogen om vuur te voeden.
- **Euroklassen:**
 - ✓ Klasse A: producten met (zeer) kleine organische fractie en (zeer) weinig brandbaar. Klassen B, C, D, E: producten die niet slaagden ij de toegangstesten voor Klasse E.
 - ✓ De Klasse B, die in het bijzonder van belang is voor de expansieve PU-schuimen, is als volgt onderverdeeld:
 - B0: materiaal dat beantwoordt aan de vereisten van het besluit betreffende de oppervlakte-ontvlambaarheid en de verbrandingswaarde.
 - B1: niet ontvlambaar
 - B2: moeilijk ontvlambaar
 - B3: gemiddeld ontvlambaar
 - B4: gemakkelijk ontvlambaar