

B1 BRANNBESKYTTELSE PISTOLSKUM



Polyuretanskum B1 er egnet for brannsikring av fuger konstruksjon, kjennetegnes av utmerket varme- og lydisolasjon og høy aldringsbestandighet.

Tytan Professional B1-skum herder når det utsettes for fuktighet, og anbefales til tetting av vertikale og horisontale lineære fuger med brannmotstandsklasse opp til EI 240 og dører med brannmotstandsklasse opp til EI 60. Det har utmerket vedheft til typiske byggematerialer som murstein, betong, gips, tre, glass, metaller, polystyren, hard PVC og stive PUR-skum. Skummet er i tillegg motstandsdyktig mot mugg og sopp, og har utmerket formstabilitet.

FORDELER

- ▶ Ikke-brennbar (klasse B-s1, d0 i henhold til EN 13501-1)
- ▶ tetthet og brannmotstand i opptil 240 minutter
- ▶ selvslukkende (klasse B1 i henhold til DIN 4102-1)
- ▶ lavkompresjonsformel
- ▶ Ingen MDI-utslipp - større driftssikkerhet



Bruksområdet

- ▶ brannsikker fylling av spalter og lineære fuger i skjøter mellom faste skillevegger eller med en maksimal forskyvning på $\pm 7,5\%$ i forhold til bredden på skjøten
- ▶ brannbeskyttende fylling av fuger og linjefuger i overganger mellom vegg og tak
- ▶ branntetting ved montering av dører med brannklassifisering opp til EI 60
- ▶ tetting ved montering av vinduer og dører, vinduskarmer, rulleskodder, trappetrinn
- ▶ tetting av tak-, vegg- og gulvfuger

STANDARDS OG SERTIFIKATER

Nasjonal teknisk bedømmelse nr.: ITB-KOT-2017/0093 utgave 2+ Vedlegg 1

Lydisolasjon testet ved IFT Rosenheim Institute

Tytan Professional-skum avgir ikke skadelige MDI-gasser under påføring
- bekreftet av SP Proving Forskning Swedish Institute

Et produkt som er klassifisert av Building Information Foundation RTS i Finland som et byggemateriale i klasse M1 - når det er herdet, er det luktfritt og avgir ingen TVOC, formaldehyd, ammoniakk eller MDI.



Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

Importør Karmec AS, Salhusvegen 232, 5017 Bergen
post@tytan.no, www.tytan.no



B1 BRANNBESKYTTELSE PISTOLSKUM



TEKNISKE DATA

Farge	rosa
Omgivelsestemperatur	fra +10°C til +30°C
Temperatur på boksen	fra +10°C til +30°C
Postutvidelse	50-70%
Tidspunkt for dannelse av epidermis	≤ 10 min *
Tid til forbehandling	≤ 40 minutter *
Full herdetid	24 h *
Ytelse	35-42 l *
Koeffisient for varmeledningsevne (λ)	0,036 W/mK
Reaksjon på brannklasse	B1/ B-s1,d0 (DIN 4102/ EN 13501-1)
Lydisolering	opptil 63 dB

De oppgitte parametrene er målt i samsvar med Selenas interne standarder basert på FEICA-standarder og avhenger av de ytre forholdene, kvaliteten på utstyret som brukes og håndteringen i henhold til instruksjonene. *Målt ved +23 °C og 50 % luftfuktighet for slange Ø 30 mm. Maksimal skumfri ytelse målt under optimale forhold (EN 291). Sluttresultatet er svært avhengig av hvor mye skum som går tapt (overpåføring), temperaturen på boksen, påføringen, underlaget, kvaliteten på utstyret som brukes og dyktigheten til den som løser skummet. For fuger som er bredere enn 3 cm, kan parameterverdiene avvike fra de som er oppgitt i tabellen med tekniske data.

Lineære fuger forseglet med TYTAN PROFESSIONAL B1 polyuretanskum brannbeskyttelsespistolskum er klassifisert i brannmotstandsklasser:

Type kontakt	Felles orientering i henhold til EN 1366-4:2021	Brannmotstandsklasse i henhold til standarden PN-EN 13501-2:2016	Type skillevegg	Veggtykkelse, t
1	2	3	4	5
vegg	vertikal	B	stiv vegg, (Figur B2 i ITB-KOT-2017/0093 utgave 2)	t ≥ 100 mm
	vertikal	B		t ≥ 120 mm
	vertikal	B		t ≥ 150 mm
	vertikal	B		t ≥ 200 mm
	vertikal	B		t ≥ 240 mm
	horisontal	C	stiv vegg, (Fig. B1 i ITB-KOT-2017/0093 utgave 2)	t ≥ 100 mm
	horisontal	C		t ≥ 120 mm
	horisontal	C		t ≥ 150 mm
	horisontal	C		t ≥ 200 mm
	horisontal	C		t ≥ 240 mm
veggtilkobling og tak *	horisontal	D	stiv vegg, (Fig. B3- i ITB-KOT-2017/0093 utgave 2)	100 mm ≤ t < 120 mm
	horisontal	D		120 mm ≤ t < 150 mm
	horisontal	D		150 mm ≤ t < 175 mm
	horisontal	D		175 mm ≤ t < 200 mm
	horisontal	D		200 mm ≤ t < 240 mm
	horisontal	D		t ≥ 240 mm

* tykkelse på horisontalt element (tak) ikke mindre enn 150 mm

Selena S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

Importør Karmec AS, Salhusvegen 232, 5017 Bergen
post@tytan.no, www.tytan.no



B1 BRANNBESKYTTELSE PISTOLSKUM



Symbolene i brannklassifiseringskodene indikerer:

E - branntetthet, I -

brannisolering,

V - orientering (vertikal design - vertikal kontakt), T -

orientering (vertikal design - horisontal kontakt), X -

ingen bevegelse,

F - tetningsfuger (,).

B - tetningsskjøter (fabrikk- eller plassbygde), W - skjøtebreddeområde (i mm).

METODE FOR PÅFØRING

Les sikkerhetsanvisningene på produktdatabladet før påføring.

Klargjøring av substrat

- Beskytt overflater som er utsatt for utilsiktet forurensning med skum.
- Rengjør og avfett arbeidsunderlaget.
- Fukt arbeidsunderlaget med en vanntåke.

Tilberedning av skummet

- Temperaturen i boksen bør ligge mellom +10 °C og +30 °C.
- Rist boksen kraftig 20-30 ganger før bruk for å blande ingrediensene grundig.
- Skru fast pistolen til skumboksen.
- Temperaturen på pistolen må ikke være lavere enn temperaturen på boksen.

Bruksmetode

- Bruk vernehansker.
- Arbeidsstillingen til boksen er "opp ned".
- Fyll vertikale mellomrom med skum fra bunn til topp.
- Ikke fyll hele spalten, skummet øker i volum etter påføring.
- Ved tetting av snekkerarbeider må det være en spalte på minst 10 mm og maksimalt 30 mm mellom karm og ramme; spalter > 30 mm anbefales ikke; spalter bredere enn 30 mm bør fylles fra bunn til topp fra den ene veggen til den andre i et vekslende siksakkmønster; spalter > 50 mm er ikke tillatt.
- Når påføringen er fullført, fuktes skummet på nytt med en vanntåke.
- Etter herding fjernes overflødig skum mekanisk (f.eks. med en kniv).
- Skummet bør beskyttes mot UV-stråler ved hjelp av f.eks. puss eller maling - sluttbehandling bør ikke utføres tidligere enn 24 timer etter påføring.
- Hvis arbeidet avbrytes i mer enn 5 minutter, bør munnstykket på pistolen med nytt skum rengjøres med Tytan Professional polyuretanskumrens, og boksen bør ristes før ny påføring; hvis boksen er skrudd av pistolen, bør ventilen og pistoladapteren også rengjøres.

Rengjøring

- Fersk skum kan fjernes med Tytan Professional polyuretanskumrens.
- Etter kan skummet fjernes mekanisk, eller det kan fjernes med Tytan Professional skumrens - test på et usynlig område før du rengjør.
- Etter endt arbeid bør pistolen rengjøres grundig - for dette formålet skal boksen med Tytan Professional Polyurethane Foam Cleaner skrus fast på pistolen og avtrekkeren trykkes inn til klar væske strømmer ut av den.
- Hvis skummet ikke er helt oppbrukt etter endt jobb, bør også kanneventilen rengjøres.

B1 BRANNBESKYTTELSE PISTOLSKUM



RESTRIKSJONER PÅ BRUK

- Produktet fester seg ikke på polyetylen, polypropylen, polyamid, silikon og teflon.
- Skumpakken som er påbegynt, bør brukes opp i løpet av 1 uke.
- Bruk mekaniske festemidler ved dører og vindussprosser - montering av dører og vinduer uten mekaniske festemidler er ikke tillatt, og mangel på mekaniske festemidler kan føre til deformasjon av det monterte elementet.
- Ved temperaturer under +20°C anbefales det å la det påførte skummet ligge til det er helt herdet (≥ 24 timer) - hvis skummet skjæres eller behandles for raskt, kan det føre til irreversible endringer i skumstrukturen og en forringelse av ytelsen.
- Skumytelsen er svært avhengig av omgivelsestemperatur, luftfuktighet, boksens temperatur og påføringsmetode.
- Kvaliteten og tilstanden til applikatoren som brukes, påvirker ytelsen til sluttproduktet.
- Ikke bruk skummet i rom uten tilgang til frisk luft, i dårlig ventilerte områder eller i områder som utsettes for direkte sollys.

OPPBEVARING

Utløpsdato og batchnummer på emballasjen. Oppbevar produktet på et tørt, kjølig sted, i originalemballasjen, i oppreist stilling ("ventilen opp"). Oppbevaringstemperatur: mellom +5 °C og +30 °C. Oppbevaring ved temperaturer over +30 °C vil forkorte produktets holdbarhet og påvirke produktets ytelse negativt. Det er ikke mulig å oppbevare produktet ved -5 °C i mer enn 7 dager (unntatt under transport). Det er ikke tillatt å oppbevare skumbeholdere ved temperaturer over +50 °C eller i nærheten av åpen ild. Hvis produktet oppbevares i en annen posisjon enn anbefalt, kan det føre til at ventilen blokkeres. Boksen må ikke knuses eller punkteres, selv ikke når den er helt tom. Ikke oppbevar skummet i bilens kupé. Må kun oppbevares i bagasjerommet.

Temperatur	Transporttid for skum
< -20°C	4 dager
-19 °C÷ -10 °C	7 dager
-9°C÷ 0°C	10 dager

KATALOGDATA

Kapasitet	Emballasje	Antall stykker i en kartong	Alias	Indeks	EAN-kode
750 ml	boks	12	PPT-PI-B1-075	10021876	590 3518 05722 9

HELSE- OG SIKKERHETSADVARSLER OG ANBEFALINGER

Oppbevares utilgjengelig for barn. De vanlige hygienereglene må overholdes.
LES PRODUKTDATABLADET OG ETIKETTEN PÅ EMBALLASJEN FØR BRUK.

Overnevnte data, anbefalinger og råd er basert på vår beste kunnskap, forskning og erfaring og er gitt i god tro i samsvar med vårt selskaps og våre leverandørers retningslinjer. Selv om de foreslåtte fremgangsmåtene anses som vanlige, bør hver enkelt bruker av dette materialet på alle mulige måter forvise seg om at det leverte materialet er egnet til de formål som er tiltenkt, herunder å teste sluttproduktet under passende forhold. Verken selskapet eller dets autoriserte representanter kan holdes ansvarlig for tap som måtte oppstå følge av feilaktig eller mangelfull bruk av materialet.