



## TEROSON EF 537

Fleksibilna 1-komponentna pištoljska pjena za toplinsku i zvučnu izolaciju između spojeva prozora i oplate zgrade

### SVOJSTVA

- Klasa zapaljivosti B1 "teško zapaljivo" (prema DIN 4102-1)
- Niskotemperaturna pjena: može se koristiti do -10 °C
- I.f.t. testirana pjena za prozore: dugoročna fleksibilnost i visoka stabilnost dimenzija
- i.f.t.-testirano za zvučnu izolaciju spojeva u skladu sa DIN 52210 (do 60 dB)
- i.f.t.-testirano na propusnost zraka i difuziju pare
- MPA-testirano za toplinsku izolaciju
- Lako nanošenje zahvaljujući malom dodatnom širenju od cca. 20 %
- Niži pritisak očvršćavanja od konvencionalnih PU pjena
- Potpuno očvrstne nakon 60 minuta
- EMICODE EC 1Plus R certificiran
- Dostupno na zahtjev: deklaracije proizvođača i proizvođača prema DGNB, LEED i BREEAM



### MOGUĆE UPOTREBE

- Posebno pogodan za punjenje pjenom i brtvljenje spojeva oko prozora i vanjskih vrata
  - Za pričvršćivanje prozorskih klupica – u zatvorenom i na otvorenom
  - Za izolaciju strukturnih komponenti od topline, hladnoće, zvuka i propuha
  - Za punjenje šupljina, npr. spojevi izolacijskih ploča i prodori sidra skele u ETIC sustavima, kao i prodori u zid
  - Za lijepljenje perimetarskih izolacijskih ploča
  - Za brtvljenje prstenova šahtova i kućišta bunara do pritiska vode do 0,5 bara
- 
- Za popunjavanje spojeva zvučno izoliranih vrata prema DIN 4109 (npr. vrata stanova, vrata doktorskih ordinacija)



### PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, čvrsta, nosiva i bez prašine. Labave površine koje se mrve moraju se ukloniti.

### APLIKACIJA



*Protresite limenku 10-15 puta prije upotrebe!*

Nakon toga, pričvrstite limenku na pištolj za pjenu (pogledajte slike ispod). Skoro u potpunosti ispunite fugu. Pjena se samo blago širi i nakon stvrdnjavanja je dimenzijski stabilna.

Nakon što odvrnete praznu limenku, odmah je zamijenite novom limenkom TEROSON EF 537. Nikada ne vadite pištolj nasilno iz limenke. Ako se pištolj ne koristi duže vrijeme, temeljito ga očistite PU sredstvom za čišćenje.

Ako je vlažnost zraka niska, svježe nanešenu pjenu treba navlažiti vodom iz raspršivača, posebno u starim zgradama. Susjedna područja treba maskirati (npr. ljepljivom trakom ili folijom). Prilikom vlaženja područja vezivanja u mraznom vremenu, na rubovima spoja mogu se formirati kristali leda. U hladnoj sezoni, ovi kristali leda će dovesti do lošeg prijanjanja ili čak uzrokovati kvar ljepila.



## DRUGE UPOTREBE

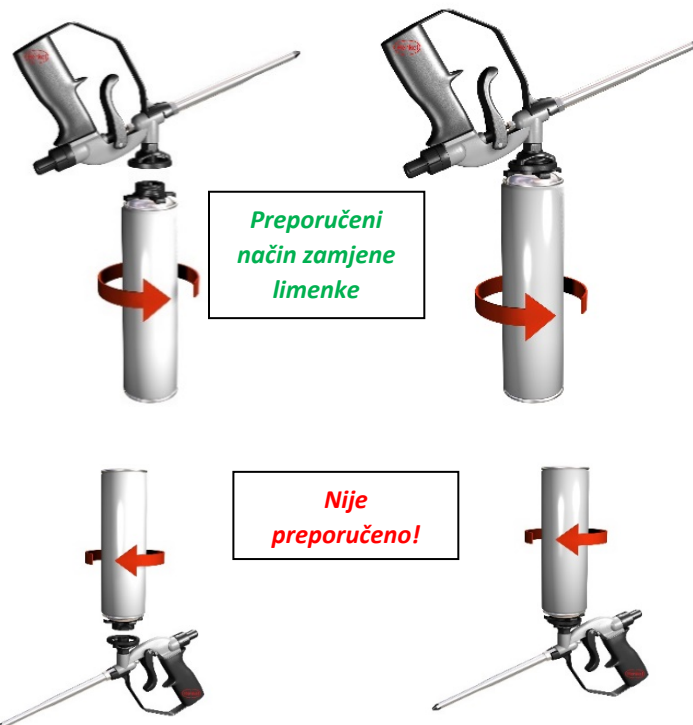
TEROSON EF 537 je pogodan za brtvljenje prstenova za šahtove i bunare od betona (maks. pritisak vode 0,5 bara). Da bi se osiguralo optimalno brtvljenje prstenova šahta, potrebno ih je zalijepiti odmah nakon nanošenja ljepila (maks. 5 min). Pazite da izbjegavate vlažne podloge. Nemojte vlažiti pjenu prije lijepljenja.

TEROSON EF 537 se može koristiti za lijepljenje prozorskih pragova u zatvorenom i na otvorenom. Prilikom lijepljenja prozorskih pragova u zatvorenom prostoru, npr. od prirodnog ili umjetnog kamena, drveta i lameliranih drvenih materijala, mora se osigurati da opterećenje vlastite težine i dodatne težine, npr. cvijeće na prozorskoj dasci, raspršuje se u podlogu korištenjem blokova za kompenzaciju opterećenja. Pjena nije prikladna za apsorpciju tlačnih opterećenja.

Prilikom lijepljenja prozorskih pragova na otvorenom, npr. napravljen od aluminijuma, mora se osigurati da se eventualno nakupljena kondenzirana vlaga može ocijediti. Spoj između podloge i prozorske daske ne smije biti veći od 2 cm. Tokom stvrdnjavanja TEROSON EF 537 pjene, prozorske klupice treba utegnuti.

## NAPOMENA

Prilikom mijenjanja limenki od PU pjene, nemojte je zavrtati na pištolj tako da ventil bude okrenut prema dolje. Pjena može pobjeći ako se ventil otvori prerano.



Kako biste spriječili curenje PU pjene iz ventila, vodite računa o tome da limenku držite uspravno kada stavljate pištolj na limenku.

Nakon zamjene limenke, zarobljenu vlagu treba ukloniti iz pištolja prskanjem male količine pjene.

## PRIMJENA PJENE ZIMI

TEROSON EF 537 se može koristiti i zimi. U idealnom slučaju, temperatura limenke ne bi trebala pasti ispod 0°C. Vodite računa da se na rubovima spojeva ne formiraju kristali leda. Temperatura okoline ne smije biti niža od -10 °C. U idealnom slučaju, limenke treba čuvati u prostorijama sa kontroliranom temperaturom prije upotrebe, posebno preko noći, kako bi se osigurao ujednačen protok pjene tokom nanošenja.

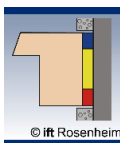
## ČIŠĆENJE

Svježa PU pjena se može ukloniti sa TEROSON sredstvom za čišćenje. Nakon stvrdnjavanja, PU pjena se može ukloniti samo mehanički.

## ODRŽIVA GRADNJA

Na zahtjev, deklaracije proizvoda i proizvođača za održivu gradnju mogu biti dostupne za ovaj proizvod. Dokumenti ispunjavaju zahtjeve zajedničkih sustava certificiranja i procjene kao što su DGNB, LEED i BREEAM.

## CERTIFIKATI



## TRANSPORT

TEROSON EF 537 limenke se moraju transportirati u prtljažniku automobila, a ne na zadnjim sjedištima. Proizvod sadrži zapaljiva pogonska sredstva. Čuvajte limenke u uspravnom položaju tokom transporta. Prazne limenke moraju biti zatvorene poklopcem na navoj.

Prevoz se mora obavljati u skladu sa propisima „Pravilnika o nacionalnom i međunarodnom prijevozu opasnih materijala cestovnim, željezničkim i unutrašnjim plovim putevima“ (Uredba o opasnim materijalima – cestovni, željeznički i unutrašnji plovi – GGVSEB/2015)“ .

## TEHNIČKI PODACI

### TEROSON EF 537

Osnova:	Poliuretan, 1-komponentni
Boja:	Bež
Miris:	Bez mirisa
Ekspanzija pjene:	cca. 20 %
Toplinska provodljivost:	0.035 W/m <sup>2</sup> K
Smična čvrstoća:	4.0 N/cm <sup>2</sup>
Gustoća nakon punjenja fuge pjennom:	17-19 g/l
Vrijeme formiranja omotača:	cca. 9-11 min (na +20 °C)
Temperatura nanošenja:	
Limenka	-0 °C do +35 °C
Zrak/podloga	-10 °C do +35 °C (idealno +15 °C do +25 °C)
Otpornost na temperaturu:	-40 °C do +100 °C
Otpornost na vatru: (prema DIN 4102-1):	Teško zapaljiv (klasa B1)
Stopa stvrdnjavanja:	cca. 60 min na 23 °C / 50 % RH
Mogućnost rezanja (debljina niti 20 mm)	30-35 min
Pokrivenost:	cca. 40 m za spojeve veličine 2 x 5 cm
Pakovanje:	Aerosol u bočici od 750 ml
Čistač:	TEROSON sredstvo za čišćenje dok je PU pjena još svjež

## SKLADIŠTENJE

TEROSON EF 537 može se čuvati 18 mjeseci na hladnom i suhom mjestu između +5 °C i +20 °C. Datum proizvodnje: vidi dno limenke. U idealnom slučaju, limenke treba čuvati u uspravnom položaju.

## ODLAGANJE

Nakon stvrdnjavanja, pjena više nije opasan materijal i može se odložiti s kućnim otpadom. Pojedinačne limenke treba odnijeti na mjesto za prikupljanje komunalnog otpada na reciklažu. Kartone može preuzeti PDR služba za reciklažu.

Europski kod otpada(EWC): 160504

Osim informacija datih u ovom tehničkom listu, također je važno poštovati relevantne smjernice i propise različitih organizacija i trgovinskih udruženja, kao i primjenjive nacionalne standarde. Svi navedeni podaci su dobijeni pri temperaturi okoline i materijala od +23°C i 50% relativne vlažnosti osim ako nije drugačije naznačeno. Imajte na umu da u drugim klimatskim uvjetima stvrdnjavanje može biti ubrzano ili odloženo i uzmete u obzir nastale posljedice.

Gore navedene informacije, posebno prijedlozi za rukovanje, primjenu i korištenje naših proizvoda, temelje se na našem znanju i iskustvu. Budući da se materijali i uvjeti mogu razlikovati za svaku namjeravanu primjenu i stoga su izvan našeg utjecaja, toplo preporučujemo da u svakom slučaju korisnik provede dovoljno testova kako bi se uvjerio da su naši proizvodi prikladni za predviđeni način primjene i upotrebu. Pravna odgovornost se ne može prihvatiti, bilo na osnovu sadržaja ovog lista sa podacima ili bilo kakvog usmenog savjeta, osim ako postoji dokaz nepažnje ili grubog nemara od strane proizvođača. Ovaj tehnički list zamjenjuje sva prethodna izdanja.

Molimo pogledajte naš Sigurnosni list za upozorenja o opasnostima, sigurnosne savjete i informacije o transportnim etiketama.