



Katalog proizvoda

# POLIURETANSKE PJENE

---

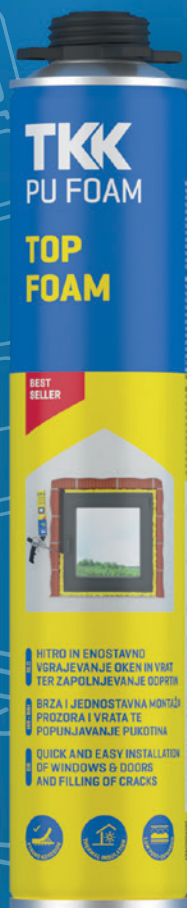
**TKK**

**BOJE**

OLAKŠAVAJU

IZBOR.

**TKK** MAKE  
IT  
EASIER



## TKK PU FOAM

### PJENE ZA ZAPUNJAVANJE I MONTIRANJE

Jednokomponentne poliuretanske pjene za zapunjavanje, izoliranje i ugrađivanje prozora i vrata, kao i raznih elemenata.

- Jednostavno punjenje i ugrađivanje.
- Osigurava snažan spoj i izvrsnu izolaciju.
- Brzo zapunjavaju otvore i brtve spojeve.
- Izvrsno prianjanje na većinu građevinskih materijala.
- Za vanjsku i unutarnju uporabu.



## TKK PU FIX

### POLIURETANSKA LJEPILA

Jednokomponentna, niskoekspandirajuća poliuretanska ljepila za lijepljenje i pričvršćivanje raznih građevinskih materijala.

- Jednostavno lijepljenje.
- Niska ekspanzija.
- Brzo stvrdnjavanje i završetak radova.
- Osigurava snažan spoj.
- Za vanjsku i unutarnju uporabu.

## HAND ILI GUN GRADE?

### HAND HELD

Jednokomponentna poliuretanska pjena/ljepilo koristi se uz pomoć montažnog adaptera (slamke).

#### Svojstva

- Stvrdnjava se pomoću vlage iz zraka. Za bolje prianjanje i brže stvrdnjavanje preporučuje se vlaženje vodom.
- Vrijeme stvrdnjavanja je 1,5 – 5 sati (ovisno o temperaturi i vlažnosti), 5 – 10 minuta nakon nanošenja više nije ljepljiva na dodir.
- Stvrdnuta pjena/ljepilo osigurava snažan spoj i izvrsnu izolaciju.
- Otporna je na starenje.
- Nakon završetka radova potrebno je očvrstnutu pjenu/ljepilo zaštititi od UV svjetlosti.
- Dobro prianja na sve građevinske materijale, uključujući drvo, beton, pjenobeton, ciglu, metal i aluminij.
- Radna temperatura do +5 °C (20-25 °C doza).



### GUN GRADE

Jednokomponentna niskoekspandirajuća poliuretanska pjena/ljepilo koristi se uz pomoć pištolja za poliuretanske pjene.

#### Svojstva

- Precizno doziranje pjene i brzo stvrdnjavanje omogućuje brži završetak završnih radova i ekonomičnu potrošnju.
- Nema curenja ili kapanja iz mlaznice pištolja, pa je potrebno manje čišćenja.
- Stvrdnjava se pomoću vlage iz zraka. Za bolje prianjanje i brže stvrdnjavanje preporučuje se vlaženje vodom.
- Vrijeme stvrdnjavanja je 1,5 – 5 sati (ovisno o temperaturi i vlažnosti), 5 – 10 minuta nakon nanošenja više nije ljepljiva na dodir.
- Stvrdnuta pjena/ljepilo osigurava snažan spoj i izvrsnu izolaciju.
- Otporna je na starenje.
- Nakon završetka radova potrebno je očvrstnutu pjenu/ljepilo zaštititi od UV svjetlosti.
- Dobro prianja na sve građevinske materijale, uključujući drvo, beton, pjenobeton, ciglu, metal i aluminij.
- Radna temperatura do +5 °C (20-25 °C doza).



# SADRŽAJ

## PU FOAM - PJENE ZA ZAPUNJAVANJE I MONTIRANJE

TOP FOAM	2
TOP FOAM WINTER	3
WINDOW & DOOR	4
WINDOW & DOOR WINTER	4
DOOR EXPERT	5
INTERIOR DOOR EXPERT 2K	5
FIRESTOP FOAM	6
TOP FOAM XXL	6
PU CLEANER	7
UNIVERSAL FOAM	7

## PU FIX - POLIURETANSKA LJEPILA

FAST FIXING ADHESIVE	10
INSULATION ADHESIVE	11
INSULATION ADHESIVE WINTER	11
BITUMEN ADHESIVE	12
ROOF TILE ADHESIVE	12
ROOF TILE ADHESIVE WINTER	13
FLAT ROOF ADHESIVE	13
BUILDING BLOCK ADHESIVE	14
CONCRETE PIPE SEALING	14

## DODATNI PROGRAM

PU GUN	16
PU GUN EXTRA	16
STRAW SET	18



## PU FOAM

### PJENE ZA ZAPUNJAVANJE I MONTIRANJE

Jednokomponentne poliuretanske pjene za zapunjavanje, izoliranje i ugrađivanje prozora i vrata, kao i raznih elemenata.

- Jednostavno punjenje i ugrađivanje.
- Osigurava snažan spoj i izvrsnu izolaciju.
- Brzo zapunjavaju otvore i brtve spojeve.
- Izvrsno prianjanje na većinu građevinskih materijala.
- Za vanjsku i unutarnju uporabu.



#### TOP FOAM

##### POLIURETANSKA PJENA ZA UGRADNJU PROZORA I VRATA I PUNJENJE OTVORA

Pjena za ugradnju prozora i vrata, punjenje građevinskih otvora, za toplinsku izolaciju vodovodnih i grijaćih sustava, pričvršćivanje električnih instalacija i ventilacijskih sustava.

##### Svojstva i prednosti

- Volumen: 33 – 38 litara (doza 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 25 – 30 minuta
- Brzo popunjava otvore i brtvi spojeve

##### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS [vrlo niska emisija]



#### TOP FOAM

##### POLIURETANSKA PJENA ZA UGRADNJU PROZORA I VRATA I PUNJENJE OTVORA

Pjena za ugradnju prozora i vrata, punjenje građevinskih otvora, za toplinsku izolaciju vodovodnih i grijaćih sustava, pričvršćivanje električnih instalacija i ventilacijskih sustava.

##### Svojstva i prednosti

- Volumen: 42 – 47 litara (doza od 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 20 – 25 minuta
- Brzo popunjava otvore i brtvi spojeve

##### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS [vrlo niska emisija]



### TOP FOAM WINTER

#### POLIURETANSKA PJENA ZA UGRADNJU PROZORA I VRATA I PUNJENJE OTVORA ČAK I U ZIMSKIM UVJETIMA

Pjena za ugradnju prozora i vrata, punjenje građevinskih otvora, za toplinsku izolaciju vodovodnih i grijaćih sustava, pričvršćivanje električnih instalacija i ventilacijskih sustava. Može se koristiti do temperature - 5 °C, uz minimalnu temperaturu doze od 0 °C.

##### Svojstva i prednosti

- Volumen: 33 – 38 litara (doza 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 35 – 45 minuta
- Vrijeme stvrdnjavanja: 2 – 8 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Brzo popunjava otvore i brtvi spojeve

##### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)



### TOP FOAM WINTER

#### POLIURETANSKA PJENA ZA UGRADNJU PROZORA I VRATA I PUNJENJE OTVORA ČAK I U ZIMSKIM UVJETIMA

Pjena za ugradnju prozora i vrata, punjenje građevinskih otvora, za toplinsku izolaciju vodovodnih i grijaćih sustava, pričvršćivanje električnih instalacija i ventilacijskih sustava. Može se koristiti do temperature - 10 °C, uz minimalnu temperaturu doze od 0 °C.

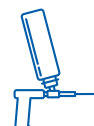
##### Svojstva i prednosti

- Volumen: 40 – 45 litara (doza od 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 20 – 25 minuta
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 8 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Brzo popunjava otvore i brtvi spojeve

##### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)





## WINDOW & DOOR

### POLIURETANSKA PJENA ZA PROFESIONALNU UGRADNJU PROZORA I VRATA

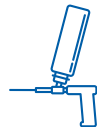
Namjenska niskoekspandirajuća pjena za profesionalnu ugradnju prozora i vrata, punjenje otvora te lijepljenje i pričvršćivanje različitih građevinskih materijala.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 35 – 40 litara (doza od 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 25 – 30 minuta
- Izvrsno prianjanje na sve vrste materijala prozorskih okvira

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS [vrlo niska emisija]



## WINDOW & DOOR

### POLIURETANSKA PJENA ZA PROFESIONALNU UGRADNJU PROZORA I VRATA

Namjenska niskoekspandirajuća pjena za profesionalnu ugradnju prozora i vrata, punjenje otvora te lijepljenje i pričvršćivanje različitih građevinskih materijala.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 42 – 47 litara (doza od 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 20 – 25 minuta
- Izvrsno prianjanje na sve vrste materijala prozorskih okvira

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EEC-1 PLUS [vrlo niska emisija]



## WINDOW & DOOR WINTER

### POLIURETANSKA PJENA ZA PROFESIONALNU UGRADNJU PROZORA I VRATA U ZIMSKIM UVJETIMA

Namjenska niskoekspandirajuća pjena za profesionalnu ugradnju prozora i vrata, punjenje otvora te lijepljenje i pričvršćivanje različitih građevinskih materijala. Može se koristiti do temperature - 10 °C, uz minimalnu temperaturu doze od 0 °C.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 40 – 45 litara (doza od 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 7 – 12 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 20 – 25 minuta
- Vrijeme stvrdnjavanja: 2 – 8 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Izvrsno prianjanje na sve vrste materijala prozorskih okvira

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE C-1 PLUS [vrlo niska emisija]





## DOOR EXPERT

### POLIURETANSKA PJENA ZA BRZU UGRADNJU OKVIRA VRATA

Namjenska niskoekspandirajuća pjena je posebno dizajnirana za brzu i profesionalnu ugradnju vrata, kao i lijepljenje i pričvršćivanje različitih građevinskih materijala poput prozorskih okvira, drvenih stepenica i prozorskih klupčica.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 42 – 47 litara (doza od 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 1-2 minute nakon nanošenja više nije ljepljiva na dodir
- Vrijeme rezanja: 10 – 12 minuta
- Vrijeme stvrdnjavanja: 15 – 45 minuta, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Izvrsno prianjanje na sve vrste materijala okvira i prozorskih okvira

#### Testovi i certifikati

EN 13501-1

E

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS [vrlo niska emisija]



## INTERIOR DOOR EXPERT 2K

### POLIURETANSKA PJENA ZA BRZO PUNJENJE I UGRADNJU

Dvokomponentna pjena koristi se za brzu ugradnju okvira vrata, vrlo je pogodna za punjenje otvora, izolaciju i lijepljenje na mjestima bez zračne vlage.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 12-14 litara (400 ml doza)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 15 – 20 minuta
- Vrijeme stvrdnjavanja: 45 – 60 minuta

#### Testovi i certifikati

EN 13501-1

E

EN ISO 717-1

62 dB

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS [vrlo niska emisija]





## FIRESTOP FOAM

### VATROOTPORNNA POLIURETANSKA PJENA

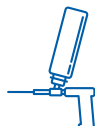
Vatrootporna, modificirana pjena namijenjena je područjima koja zahtijevaju veću otpornost na vatru. Koristi se za punjenje, izolaciju i ugradnju električnih instalacija, kanalskih otvora, protupožarnih vrata, trezora.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 33 – 38 litara (doza 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 25 – 30 minuta

#### Testovi i certifikati

DIN 4102-1	B1
EN 13501-1	B – s1, d0
EN 13501-2	EI 240
BS 476, Dio 20	
GEV-EMICODE	EC-1 PLUS [vrlo niska emisija]
CERTIFIRE CERTIFICATE	



## FIRESTOP FOAM

### VATROOTPORNNA POLIURETANSKA PJENA

Vatrootporna, modificirana pjena namijenjena je područjima koja zahtijevaju veću otpornost na vatru. Koristi se za punjenje, izolaciju i ugradnju električnih instalacija, kanalskih otvora, protupožarnih vrata, trezora.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 42 – 47 litara (doza od 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 20 – 25 minuta

#### Testovi i certifikati

DIN 4102-1	B1
EN 13501-1	B – s1, d0
EN 13501-2	EI 240
BS 476, Dio 20	
GEV-EMICODE	EC-1 PLUS [vrlo niska emisija]
CERTIFIRE CERTIFICATE	



## TOP FOAM XXL

### POLIURETANSKA PJENA ZA UGRADNJU PROZORA I VRATA I PUNJENJE VEĆIH OTVORA

Pjena se koristi za brzu ugradnju prozora i vrata, izolaciju i punjenje većih otvora. Konačni volumen je do 40 % veći nego kod standardne pjene.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 65 – 70 litara (840 ml doza), 40 – 45 litara (560 ml doza)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 20 – 25 minuta
- Otvori veći od 5 cm popunjavaju se u slojevima
- Veća učinkovitost doze znači manje promjena doze, više uštede vremena i manje ambalažnog otpada

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE	EC-1 PLUS [vrlo niska emisija]
-------------	--------------------------------



## PU CLEANER

### SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE ZA UKLANJANJE SVJEŽE PJENE I LJEPILA

Sredstvo za čišćenje prikladno je za uklanjanje svježe poliuretanske pjene i ljepila, masti, ulja, katrana, voska, ostataka ljepila i svježih brtvila. Služi i za čišćenje pištolja i za ručno čišćenje instrumenata i mjesta rada.

#### Svojstva i prednosti

- Bezbojno je i topljivo u vodi.
- Uklanja masnocu, ulja, katran, voskove, ostatke ljepila i svježa brtvila.
- Odmašćuje željezo, čelik, krom, aluminij, anodizirani aluminij, nepremazano drvo i mramor [kamen].
- Stvrdnuta pjena može se ukloniti iz pištolja i drugih površina samo mehanički.



## UNIVERSAL FOAM

### POLIURETANSKA PJENA ZA JEDNOSTAVNU UGRADNJU PROZORA I VRATA TE PUNJENJE OTVORA

Pjena za jednostavnu ugradnju prozora i vrata, punjenje građevinskih otvora, za toplinsku izolaciju vodovodnih i grijaćih sustava, pričvršćivanje električnih instalacija i ventilacijskih sustava.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 28 – 32 litara (doza od 600 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 25 – 30 minuta

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)



## UNIVERSAL FOAM

### POLIURETANSKA PJENA ZA JEDNOSTAVNU UGRADNJU PROZORA I VRATA TE PUNJENJE OTVORA

Pjena za jednostavnu ugradnju prozora i vrata, punjenje građevinskih otvora, za toplinsku izolaciju vodovodnih i grijaćih sustava, pričvršćivanje električnih instalacija i ventilacijskih sustava.

#### Svojstva i prednosti

- Volumen: 38 – 41 litara (doza od 700 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme rezanja: 20 – 25 minuta

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)









## PU FIX POLIURETANSKA LJEPILA

Jednokomponentna, niskoekspandirajuća poliuretanska ljepila za lijepljenje i pričvršćivanje raznih građevinskih materijala.

- Jednostavno lijepljenje.
- Niska ekspanzija.
- Brzo stvrdnjavanje i završetak radova.
- Osigurava snažan spoj.
- Za vanjsku i unutarnju uporabu.



### FAST FIXING ADHESIVE

#### POLIURETANSKO LJEPILLO ZA BRZO I IZNIMNO SNAŽNO LIJEPLJENJE

Ljepilo za brzo i izuzetno snažno lijepljenje različitih građevinskih materijala kao što su drvene stube, prozorske klupice, izolacijski materijali (EPS i XPS ploče, OSB ploče, gips ploče)...

##### Svojstva i prednosti

- Iznos: 45 – 60 metara dužine (doza 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 2 sata, ovisno o temperaturi i vlažnosti

##### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)



### FAST FIXING ADHESIVE

#### POLIURETANSKO LJEPILLO ZA BRZO I IZNIMNO SNAŽNO LIJEPLJENJE

Ljepilo za brzo i izuzetno snažno lijepljenje različitih građevinskih materijala kao što su drvene stube, prozorske klupice, izolacijski materijali (EPS i XPS ploče, OSB ploče, gips ploče)...

##### Svojstva i prednosti

- Iznos: 50 – 70 metara dužine (doza od 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 1-2 minute nakon nanošenja više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 15 – 45 minuta, ovisno o temperaturi i vlažnosti

##### Testovi i certifikati

EN 13501-1

E

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)



## INSULATION ADHESIVE

### POLIURETANSKO LJEPILO ZA IZOLACIJSKE PLOČE

Ljepilo je namjenski dizajnirano za lijepljenje izolacijskih ploča na razne građevinske površine, a pogodno je i za punjenje otvora između ploča.

#### Svojstva i prednosti

- Iznos: 45 – 60 metara dužine (doza 750 ml)
- Potrošnja: Jedna doza dovoljna je za 7-10 m<sup>2</sup> izolacije
- Vrijeme vezivanja: 6 – 12 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljiv na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1 – 2 sata, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Ljepilo ima dobro prijanjanje na EPS i XPS ploče, MW izolacijske ploče i letvice, beton, cigle, OSB ploče i drvo.
- Precizno doziranje ljepila i brzo stvrdnjavanje omogućuje brži završetak završnih radova i ekonomičniju potrošnju u odnosu na cementna ljepila.
- Ljepilo pruža dodatnu toplinsku izolaciju i sprječava nastanak toplinskih mostova

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)



## INSULATION ADHESIVE

### POLIURETANSKO LJEPILO ZA IZOLACIJSKE PLOČE

Ljepilo je namjenski dizajnirano za lijepljenje izolacijskih ploča na razne građevinske površine, a pogodno je i za punjenje otvora između ploča.

#### Svojstva i prednosti

- Iznos: 60 – 80 metara dužine (doza 750 ml)
- Potrošnja: Jedna doza dovoljna je za pričvršćivanje 8-12 m<sup>2</sup> izolacije.
- Vrijeme vezivanja: 6 – 12 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljiv na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1 – 2 sata, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Ljepilo ima dobro prijanjanje na EPS i XPS ploče, MW izolacijske ploče i letvice, beton, cigle, OSB ploče i drvo.
- Precizno doziranje ljepila i brzo stvrdnjavanje omogućuje brži završetak završnih radova i ekonomičniju potrošnju u odnosu na cementna ljepila.
- Ljepilo pruža dodatnu toplinsku izolaciju i sprječava nastanak toplinskih mostova

#### Testovi i certifikati

EN 13501-1 E  
GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)  
Testiranje za uporabu s ETICS sustavima EAD 040083-00-0404



## INSULATION ADHESIVE WINTER

### POLIURETANSKO LJEPILO ZA IZOLACIJSKE PLOČE U ZIMSKIM UVJETIMA

Ljepilo je namjenski dizajnirano za lijepljenje izolacijskih ploča na razne građevinske površine, a pogodno je i za punjenje otvora. Može se koristiti do temperature - 5 °C, uz minimalnu temperaturu doze od 0 °C.

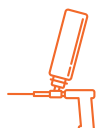
#### Svojstva i prednosti

- Iznos: 60 – 80 metara dužine (doza 750 ml)
- Potrošnja: Jedna doza dovoljna je za pričvršćivanje 8-12 m<sup>2</sup> izolacije.
- Vrijeme vezivanja: 10 – 15 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 8 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Ljepilo ima dobro prijanjanje na EPS i XPS ploče, MW izolacijske ploče i letvice, beton, cigle, OSB ploče i drvo.
- Precizno doziranje ljepila i brzo stvrdnjavanje omogućuje brži završetak završnih radova i ekonomičniju potrošnju u odnosu na cementna ljepila.
- Ljepilo pruža dodatnu toplinsku izolaciju i sprječava nastanak toplinskih mostova

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)





### BITUMEN ADHESIVE

#### POLIURETANSKO LJEPILO ZA PRIČVRŠĆIVANJE IZOLACIJSKIH PLOČA NA BITUMENSKE PODLOGE

Ljepilo je namjenski dizajnirano za pričvršćivanje izolacijskih ploča na podloge zaštićene bitumenskim materijalima.

##### Svojstva i prednosti

- Iznos: 60 – 80 metara dužine
- Potrošnja: Jedna doza dovoljna je za pričvršćivanje 12-16 m<sup>2</sup> izolacije
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 2 sata, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Ljepilo ima dobro prijanjanje na EPS i XPS ploče i bitumenske izolacijske materijale
- Precizno doziranje ljepila i brzo stvrdnjavanje omogućuje brži završetak završnih radova i ekonomičniju potrošnju u odnosu na cementna ljepila
- Nemojte navlažiti podlogu.
- Ljepilo je namijenjeno za pomoć u pričvršćivanju ploča; 14 dana nakon nanošenja ljepila, ploče treba prekriti drenažnim materijalom

##### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)



### ROOF TILE ADHESIVE

#### POLIURETANSKO LJEPILO ZA PRIČVRŠĆIVANJE CRIJEPA

Ljepilo za jednostavno i pouzdano pričvršćivanje crijeva. Ljepilo prijanja na crijep i krovnu podlogu te se minimalno širi.

##### Svojstva i prednosti

- Iznos: 45 – 60 metara dužine (doza 750 ml)
- Potrošnja: Jedna doza dovoljna je za učvršćenje 5-8 m<sup>2</sup>
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 2 sata, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Jednostavnija, jeftinija i pouzdanija alternativa klasičnoj žbuci i ljepljivim smjesama

##### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)





## ROOF TILE ADHESIVE

### POLIURETANSKO LJEPILO ZA PRIČVRŠĆIVANJE CRIJEPA

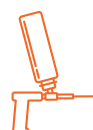
Ljepilo za jednostavno i pouzdano pričvršćivanje crijeva. Ljepilo prianja na crijep i krovnu podlogu te se minimalno širi.

#### Svojstva i prednosti

- Iznos: 60 – 80 metara dužine (doza 750 ml)
- Potrošnja: Jedna doza dovoljna je za pričvršćivanje crijeva na 7 - 10 m<sup>2</sup>
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 2 sata, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Jednostavnija, jeftinija i pouzdanija alternativa klasičnoj žbuci i ljepljivim smjesama

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)



## ROOF TILE ADHESIVE WINTER

### POLIURETANSKO LJEPILO ZA PRIČVRŠĆIVANJE CRIJEPA U ZIMSKIM UVJETIMA

Ljepilo za jednostavno i pouzdano pričvršćivanje crijeva. Ljepilo prianja na crijep i krovnu podlogu te se minimalno širi. Može se koristiti do temperature - 5 °C, uz minimalnu temperaturu doze od 0 °C.

#### Svojstva i prednosti

- Iznos: 60 – 80 metara dužine (doza 750 ml)
- Potrošnja: Jedna doza dovoljna je za pričvršćivanje crijeva na 7 - 10 m
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 8 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Jednostavnija, jeftinija i pouzdanija alternativa klasičnoj žbuci i ljepljivim smjesama

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)



## FLAT ROOF ADHESIVE

### POLIURETANSKO LJEPILO ZA PRIČVRŠĆIVANJE IZOLACIJSKIH PLOČA NA RAVNE I KOSE KROVOVE

Ljepilo je namjenski dizajnirano za lijepljenje izolacijskih ploča na ravne i kose krovove. Pogodno je za polistiren, kamenu vunu, poliuretan.

#### Svojstva i prednosti

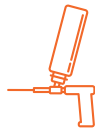
- Iznos: 80 – 90 metara dužine (doza od 750 ml)
- Potrošnja: Jedna doza dovoljna je za pričvršćivanje 8–12 m<sup>2</sup> izolacije
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 2 sata, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Spoj je siguran i izdržljiv
- Ljepilo pruža dodatnu toplinsku izolaciju

#### Testovi i certifikati

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)

Ispitivanje prema EAD 030351-00-0402 - DIN EN 16002 otpornost na opterećenje vjetrom (I.F.I. test, Aachen) (maks. opterećenje je izdržalo 5500 N/m<sup>2</sup>)





## BUILDING BLOCK ADHESIVE

### POLIURETANSKO LJEPILU ZA SVE GRAĐEVINSKE MATERIJALE

Ljepilo visoke završne čvrstoće za zidanje unutarnjih pregradnih zidova kao zamjena za žbuku, lijepljenje različitih građevinskih materijala poput građevinskog drva, metala, betona.

#### Svojstva i prednosti

- Iznos: 60 – 80 metara dužine (doza od 800 ml)
- Vrijeme vezivanja: 5 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 2 sata, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Vlačna čvrstoća ljepila: 0,35 – 0,40 MPa
- Ljepilo se stvrdnjava pomoću vlage zraka i vlage iz podloge

#### Testovi i certifikati

EN 13501-1

E

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)



## CONCRETE PIPE SEALING

### POLIURETANSKO LJEPILU ZA BETONSKE CIJEVI

Ljepilo za lijepljenje i spajanje betonskih cijevi, šahtova i odvodnih kanala. Pogodno je i za lijepljenje, spajanje i popunjavanje rupa u podzemnim dijelovima, brtvljenje i spajanje betonskih elemenata i šahtova za tekuću vodu, brtvljenje septičkih jama, popunjavanje otvora oko cijevi.

#### Svojstva i prednosti

- Iznos: 45 – 60 metara dužine (doza 750 ml)
- Vrijeme vezivanja: 7 – 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljivo na dodir
- Vrijeme stvrdnjavanja: 1,5 – 5 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti
- Ljepilo osigurava idealan spoj
- Otporan je na benzin, ulje, vodu, morsku vodu, razrijeđene kiseline i lužine te sve bakterije koje se nalaze u tlu
- Vodonepropusno do tlaka od 0,5 bara
- U usporedbi s cementnom žbukom, pojednostavljuje i skraćuje radni postupak

#### Testovi i certifikati

DIN 4034-2

ostaje vodonepropusno do 0,5 bara

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (vrlo niska emisija)







## DODATNI PROGRAM

### PU GUN

#### PIŠTOLJ ZA NANOŠENJE POLIURETANSKE PJENE

Pištolj za nanošenje poliuretanske pjene u dozi.

##### Svojstva i prednosti

- Metalni konstrukcijski elementi osiguravaju visoku izdržljivost i dug vijek trajanja.
- Pištolj je kompatibilan sa svim vrstama pjena za pištolje.
- Adapter na pištolju ima teflonski premaz za lakše čišćenje.
- Ergonomska ručka za jednostavno rukovanje.
- Vijak na stražnjoj strani pištolja omogućuje podešavanje količine istjecanja pjene.
- Nanošenje pjene bez kapanja pjene iz mlaznice.
- U usporedbi s prethodno sastavljenom PVC mlaznicom s cijevi, primjena s pištoljem omogućuje preciznije doziranje i potrošnju.
- Čišćenje PU sredstvom za čišćenje brzo je i jednostavno.



### PU GUN EXTRA

#### PIŠTOLJ ZA NANOŠENJE POLIURETANSKE PJENE

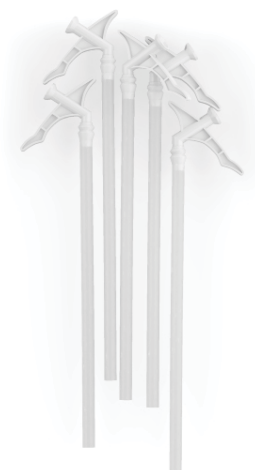
Pištolj za nanošenje poliuretanske pjene u dozi.

##### Svojstva i prednosti

- Metalni konstrukcijski elementi i PVC premaz osiguravaju visoku trajnost i dugi vijek trajanja.
- Pištolj je kompatibilan sa svim vrstama pjena za pištolje.
- Adapter i igla u pištolju imaju teflonski premaz za lakše čišćenje.
- Ergonomska ručka za jednostavno rukovanje.
- Sigurnosni mehanizam za jednostavno prebacivanje na stražnjoj strani brave za otpuštanje/okidača, koji omogućuje istjecanje PU pjene.
- Nanošenje pjene bez kapanja pjene iz mlaznice.
- U usporedbi s prethodno sastavljenom PVC mlaznicom s cijevi, primjena s pištoljem omogućuje preciznije doziranje i potrošnju.
- Čišćenje PU sredstvom za čišćenje brzo je i jednostavno.







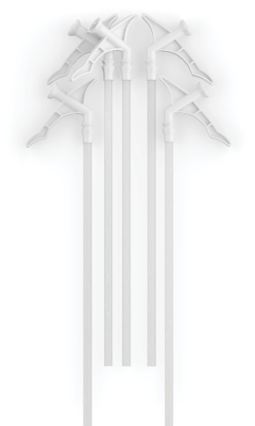
### STRAW SET - PU FOAM

#### MONTAŽNI ADAPTER S CIJEVČICOM ZA NANOŠENJE PU PJENE

Montažni adapter s PVC cijevi za nanošenje poliuretanske pjene u dozi. Kompatibilan je sa svim vrstama sprej ventila za raspršivanje.

#### Svojstva

- Širina cijevčice za primjenu je 5 mm.



### STRAW SET - PU FIX

#### MONTAŽNI ADAPTER S CIJEVČICOM ZA NANOŠENJE PU LJPILA

Montažni adapter s PVC cijevi za nanošenje poliuretanske pjene u dozi. Kompatibilan je sa svim vrstama sprej ventila za raspršivanje.

#### Svojstva

- Širina cijevčice za primjenu je 2 mm.





**TKK**  
MAKE IT EASIER

## KONTAKTIRAJTE NAS



+387 33 46 46 87



info.ba@tkk-group.com  
www.tkk-group.com



TKK Sarajevo d.o.o.  
Briješće polje 15, Sarajevo

