

# TEKAPUR INSULATION ADHESIVE (gun grade)

## OSOBI NE

Tekapur Insulation Adhesive gun grade je niskoekspandirajući jednokomponentni poliuretanski lepak koji dobro prianja na stiropor, stirodur, kamenu vunu, beton, gasbeton, blokove od opeke, gipsane ploče, OSB-ploče, drvo itd.

Prednosti upotrebe lepka Tekapur Construction Adhesive gun grade u poređenju sa cementnim malterom:

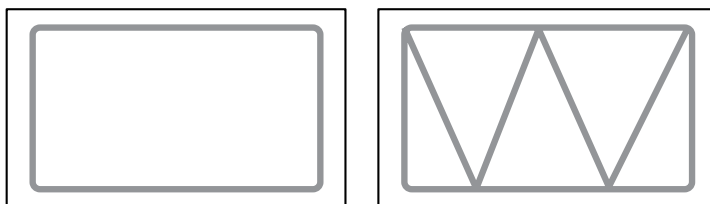
- jednostavna upotreba;
- manja potrošnja;
- jeftinije izvođenje radova;
- ušteda na transportu i skladištenju;
- brzo se stvrdnjava, otporan je na vlagu i niske temperature;
- omogućava brzo napredovanje u radu;
- sloj poliuretanskog lepka ispod izolacione ploče omogućava dodatnu toplotnu izolaciju;
- vodootporan je, pošto je apsorpcija vode zbog njegovog sastava najviše 1%,
- u skladu sa evropskim smernicama ETAG 004.

## TESTOVI I SERTIFIKATI

EN 13501 - 1 E  
GEV-EMICODE EC-1 PLUS (very low emission)  
Testiranje u skladu sa ETAG – smernicama 004 (ZAG)

## OBLAST PRIMENE

Podloge, na koje lepimo izolacione ploče, moraju da budu tvrde, ravne i čiste. Pre nanošenja preporučuje se da se površine nakvase vodom. Kvašenje vodom je važno jer veoma poboljšava prianjanje i povećava brzinu lepljenja. Optimalna temperatura doze pri upotrebi je od 20°C do 25°C. Tekapur Insulation Adhesive najpre наносimo na ivice, a zatim na površinu ploče u obliku slova W, kao što je prikazano na slici.



**Tekapur Insulation Adhesive** gun grade je niskoekspandirajući jednokomponentni poliuretanski lepak namenjen za pričvršćivanje izolacionih materijala pomoću montažnog pištolja. Stvrdnjava se pomoću vlage iz vazduha.



Precizno doziranje poliuretanskog lepka omogućava manju potrošnju. Jednom dozom možemo da pričvrstimo od 12 do 16 m<sup>2</sup> izolacije. Konačna potrošnja zavisi od količine doziranja i od toga koliko je površina na koju lepimo ravna.



Kako bismo još više povećali snagu pričvršćivanja i kako bismo lakše obradili neravnine prilikom polaganja ploča, koristimo TKK distancere za izolacione ploče koji se lepe na zid još pre kvašenja.

Od 1 do najviše 5 minuta nakon nanošenja poliuretanskog lepka na izolacionu ploču tu ploču pričvršćujemo za zid. Nakon pričvršćivanja, ekspanzija poliuretanskog lepka se zaustavlja. Poravnavanje izolacione ploče moguće je najviše 10 do 15 min. nakon pričvršćivanja za zid. Da bismo poravnali manje neravnine, možemo da upotrebimo TKK distancere za izolacione ploče. Površine sa većim neravninama potrebno je prethodno poravnati grubim krečnim malterom. U slučaju da postoje tačkaste izbočine na zidu, to rešavamo brušenjem izolacionih ploča sa unutrašnje strane tako da spoljašnja površina ostane ravna. Ukoliko između ploča ostanu prorezi, ispunjavamo ih poliuretanskim lepkom. Već nakon 2 sata, kada poliuretanski lepak postigne odgovarajuću tvrdoću, možemo da nastavimo sa sidrenjem i daljom obradom izolacionih ploča. Dodatno pričvršćivanje izolacionih ploča zavisi od kvaliteta građevinske podloge. U podnožju zgrade, na starom malteru, betonu i nekvalitetnim i nenosećim podlogama uvek je potrebno sidrenje. Ukoliko prva vrsta izolacionih ploča nema oslonac na betonskoj ploči, odnosno spoljna ivica fasade je viša, kao potporu možemo da koristimo letve U profila koji mehanički pričvrstimo za noseći zid. Pri lepljenju izolacionih ploča u lošim vremenskim uslovima, kao što su vetar ili kiša, zidarske skele se moraju odgovarajuće zaštititi. Ukoliko duva vetar, posebno je važna zaštita na ivicama zgrade.

## TEHNIČKI PODACI

Zapremina		60–80 metara dužine (750 ml)
Gustina lepka	FEICA OCF TM 1019	16–18 kg/m <sup>3</sup>
Radna temperatura		min. +5°C (površina), 20–25°C (doza)
Vreme vezivanja	FEICA OCF TM 1014	6–12 min.
Vreme stvrdnjavanja		1–2 sata, u zavisnosti od temperature i vlage
Temperaturna postojanost		od -40°C do +90°C
Dimenzionalna stabilnost	FEICA OCF TM 1004	max. ±5%
Apsorpcija vode	DIN 53428	max. 1 vol.%
Čvrstoća na pritisak	FEICA OCF TM 1011	0,04–0,05 MPa
Otpornost na istezanje	FEICA OCF TM 1018	0,14–0,15 MPa
Istezanje pri prekidu	FEICA OCF TM 1018	20–30%
Toplotna provodljivost	DIN 52612	0,036 W/(m K) na 20°C
Klasa zapaljivosti	EN 13501–1	E

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Površine moraju da budu čiste, bez prašine, masnoća i drugih nečistoća. Suve i porozne površine nakvasimo vodom. Sadržaj doze mora biti na sobnoj temperaturi. Ukoliko je doza hladnija, stavljamo je u toplu vodu od najviše 40°C na približno 20 minuta. Dozu s ventilom okrenutim nadole, pre upotrebe dobro protresemo. Zatim je privijemo na pištolj i držimo okidač pritisnutim približno 2 sekunde kako bi se pištolj napunio poliuretanskim lepkom. U toku rada doza uvek mora da bude okrenuta nadole. Pritiskom na okidač pokreće se isticanje poliuretanskog lepka. Željenu količinu poliuretanskog lepka na izlazu podešavamo zavrtnjem na zadnjoj strani pištolja. Pri menjanju doze, novu dozu dobro protresemo a potrošenu praznu dozu odstranimo i odmah je zamenimo novom, inače može da dođe do stvrdnjavanja poliuretanskog lepka u adapteru pištolja. Stvrdnuti poliuretanski lepak na mlaznici pištolja uklonimo mehaničkim putem. Prilikom kraćih prekida u radu, zavrtnemo zavrtnjem na zadnjoj strani pištolja, a dozu ostavljamo privijenu za pištolj.

Doza mora da bude pod pritiskom i barem napola puna kako ne bi došlo do stvrdnjavanja poliuretanskog lepka u pištolju. Kod dužih prekida rada, pištolj očistiti Tekapur Cleaner sredstvom za čišćenje. Ukoliko ne iskoristimo celu dozu, ventil čistimo Tekapur Cleaner sredstvom za čišćenje. Stvrdnuti poliuretanski lepak možemo da uklonimo mehaničkim putem.

---

#### **PAKOVANJE**

- aerosol doze 750 ml
  - po dogovoru moguća su i druga pakovanja
- 

#### **SKLADIŠTENJE**

18 meseci (od +5°C do +25°C), kratkotrajno i na nižim temperaturama (npr. u transportu).

Više temperature skraćuju vreme upotrebe.

Doze treba čuvati u uspravnom položaju.

---

#### **ZDRAVLJE, BEZBEDNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE**

Dodatne informacije o bezbednosti, uputstvima za bezbedno rukovanje i ličnoj zaštitnoj opremi, kao i informacije o odlaganju, nalaze se u bezbednosnom listu. Bezbednosti list se može dobiti na zahtev. Primerak možete da dobijete i kod svog prodajnog zastupnika TKK.

---

#### **UPOZORENJE**

Uputstva su data na osnovu naših istraživanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uslova i načina rada preporučujemo da izvedete testiranja za svaki slučaj upotrebe.



FEICA is the Association of the European Adhesive and Sealant Industry and is a multinational association representing the European Adhesive and Sealant Industry. All Feica standards for PU foam are available on:  
<http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf/ocf-test-methods.aspx>