

# TEKAPUR CONSTRUCTION ADHESIVE (gun grade)

## OSOBI NE

Tekapur Construction Adhesive gun grade je lepak namenjen za lepljenje elemenata prilikom zidanja pregradnih zidova kao zamena za malter i lepljenje različitih građevinskih materijala. Nije podesan za gradnju nosećih zidova. Dobro prijanja na ciglu, beton, gasbeton, kamen, drvo i druge građevinske i izolacione materijale. Ne prijanja na polietilen, silikon i PTFE. Lepak se stvrdnjava pomoću vlage iz vazduha i vlage iz podloge.

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

- jednostavna upotreba;
- vrlo dobro prijanjanje na različite građevinske materijale;
- upotreba i pri nižim temperaturama;
- manja potrošnja materijala;
- jeftinije izvođenje radova;
- ušteda troškova transporta i skladištenja;
- brzo se stvrdnjava, otporan je na vlagu i niske temperature;
- omogućava brzo napredovanje u radu;
- vodootporan je, pošto je apsorpcija vode zbog njegovog sastava najviše 1%,

## TESTOVI I SERTIFIKATI

EN 13501 – 1	E
SIST EN ISO 11925-2	Reakcija materijala na vatru (ZAG)
GEV-EMICODE	EC-1 PLUS (very low emission)

## OBLAST PRIMENE

Materijali, ali i podloge na koje se lepi moraju da budu čisti, bez prašine, masnoća i druge prljavštine. Pre nanošenja preporučuje se da se površine navlaže vodom. Kvašenje vodom je važno jer veoma poboljšava prijanjanje i povećava brzinu lepljenja. Poliuretanski lepak za zidanje podesan je i za niže temperature. Temperatura doze može da bude od -5°C do +25°C, a temperatura sredine od -5°C do +35°C. Optimalna temperatura doze, kako bi se postigla što veća iskorišćenost prilikom upotrebe, je od 20°C do 25°C.



**Tekapur Construction Adhesive** gun grade je jednokomponentni poliuretanski lepak za zidanje pregradnih zidova i lepljenje različitih građevinskih materijala. Stvrdnjava se pomoću vlage iz vazduha.



Podnosi velika opterećenja



Brzo očvršćavanje



Za upotrebu u svim godišnjim dobima

Lepak Tekapur Construction Adhesive gun grade koristi se prilikom gradnje pregradnih zidova. Nije podesan za gradnju nosećih zidova. Površine je potrebno prethodno očistiti od čestica prašine. Kod zidanja pregradnih zidova, potrebno je da se na podlogu nanese dve trake poliuretanskog lepka debljine 3–4 cm, u razmaku od po 5–10 cm, u zavisnosti od širine cigle odnosno ploče. Sačekamo od 3 do 7 minuta, ali ne više od 7, da se lepak ne bi stvrdnuo. Sledi postavljanje gradivnih blokova. Preporučljivo je da se poliuretanski lepak nanosi postepeno po dužini od 2 do 3 m. Nakon postavljanja blokova na lepak ne smemo više da ih pomeramo jer se postavljanjem blokova na lepak narušava njegova struktura. Ukoliko pomeramo blokove, moramo ponovo da naneseemo lepak.

Jednom dozom od 800 ml možemo da pričvrstimo od 30 do 35 dužnih metara blokova. I u slučaju lepljenja, podlogu treba prethodno očistiti i navlažiti. Važno je da poliuretanski lepak naneseemo barem 3 cm od ivice ploče odnosno materijala koji se lepi i to po sredini u obliku slova W. Nakon nanošenja sačekamo od 3 do 7 minuta a zatim pričvrstimo materijal. Treba naneti onoliko lepka koliko je potrebno da se prekrije barem 40% površine. Prilikom lepljenja težih materijala, npr. gipsanih ploča, u vertikalnom položaju, treba ih dodatno pričvrstiti. Manje poravnavanje materijala moguće je najviše od 10 do 15 minuta nakon pričvršćivanja na zid. Nakon dva sata, kada poliuretanski lepak postigne odgovarajuću mehaničku čvrstoću, možemo da nastavimo sa radovima. Jednom dozom poliuretanskog lepka od 800 ml možemo da napravimo od 60 do 80 dužnih metara (prosečna širina nanosa lepka iznosi od 2 do 3 cm).

## TEHNIČKI PODACI

Zapremina		60–80 metara dužine (800 ml)
Radna temperatura		-5°C do +35°C (površina), -5°C do +25°C (doza),
Vreme vezivanja	FEICA OCF TM 1014	5–10 min.
Vreme stvrdnjavanja		1,5–2 sata, u zavisnosti od temperature i vlage
Temperaturna postojanost		od -40°C do +90°C
Apsorpcija vode	DIN 53428	max. 1 vol.%
Otpornost na istezanje	ISO 527–1	0,35–0,40 MPa
Smičuća čvrstoća	DIN 12090	0,30–0,35 MPa
Čvrstoća prijanjanja na beton		0,32–0,34 MPa
Čvrstoća prijanjanja na ciglu		0,30–0,32 MPa
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, pred upotrebu 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. Prilikom menjanja 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 zavrtnj 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 800 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>