

TERMO PRODUCTS

TERMOPUR

INSULATION ADHESIVE  
(gun grade)

Termopur za izolacione ploče (pištoljski) je nisko-ekspandirajuće, jednokomponentno, poliuretansko ljepilo, pogodno za pričvršćivanje izolacijskih materijala pomoću pištolja za poliuretansku pjenu. Pjena se stvrdnjuje pomoću vlage iz zraka.

## SVOJSTVA

Termopur za izolacione ploče (pištoljski) je nisko-ekspandirajuće, jednokomponentno, poliuretansko ljepilo koje dobro prijanja na stiropor, stirodur i mineralnu vunu.

Prednosti korištenja Termopur za izolacione ploče pištoljskog ljepila:

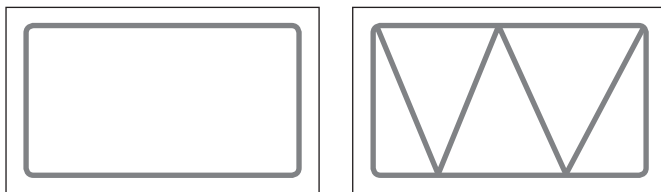
- Jednostavno se nanosi
- Ekonomična potrošnja materijala
- Manja cijena
- Manje novca za transport i skladištenje
- Brzo stvrdnjuje, otporan je na vlagu i niske temperature
- Omogućuje brz napredak radova
- Sloj poliuretanskog ljepila ispod izolacijske ploče omogućuje dodatnu toplinsku izolaciju
- Vodootporno je jer zbog njegovog sastava maksimalna apsorpcija vode je 1%
- Ugodno je za okoliš pošto ne sadržava CFC
- Sukladno standardu ETAG 004

## UPORABA

Podloge trebaju biti stabilne, ravne i čiste. Prije nanošenja poliuretanskog ljepila, površine treba navlažiti vodom. Vlaženje vodom je važno jer poboljšava prijanjanje i ubrzava stvrdnjavanje poliuretanskog ljepila.

Optimalna radna temperatura doze je 20 - 25°C.

Nanesite poliuretansko ljepilo na rubove ploče a zatim na njenu površinu u obliku slova W kao što je dolje navedeno.



Precizno doziranje doprinosi manjoj potrošnji poliuretanskog ljepila. Jednom dozom moguće je pričvrstiti 8-12 m<sup>2</sup> izolacijskog materijala.

Nakon nanošenja poliuretanskog ljepila na izolacijsku ploču, treba sačekati jednu minutu prije pričvršćivanja na zid. Kada je izolacijska ploča pričvršćena za zid, poliuretansko ljepilo prestaje se širiti. Namještanje ploča može se obaviti 10 do 15 minuta nakon pričvršćivanja.

Površine s većim neravninama trebaju biti nivelirane mortom na bazi vapno-cementa prije pričvršćivanja izolacijskih ploča. U slučaju određenih izbočina na zidu, izolacijske ploče treba izbrusiti sa zadnje strane tako da vanjska površina ostane ravna. Ako postoje procijepi između izolacijskih ploča, treba ih popuniti poliuretanskim ljepilom.

Već nakon dva sata, ljepilo će dobiti odgovarajuća mehanička svojstva i tada se može nastaviti s mehaničkim pričvršćivanjem i daljnjom obradom izolacijskih ploča. Dodatno ankeriranje izolacijskih ploča ovisi o kvaliteti temelja. Uvijek ih treba ankerirati za osnovu zgrade, stare mortove, stare betonske površine kao i na nenosive površine.



Ako prva linija izolacije nema potporu od betonske ploče ili je niži rub fasade viši, mehaničko pričvršćivanje pomoću U profila na noseći zid može se koristiti kao potpora. Pri pričvršćenju izolacijskih ploča u lošim vremenskim uvjetima kao što su vjetar ili kiša, zidarske skele moraju se odgovarajuće zaštititi. U slučaju vjetra, zaštita rubova zgrada osobito je važna!

---

#### TEHNIČKI PODATCI

Volumen	FEICA OCF TM 1003	43 - 47 l (slobodno širenje pjene) (750 ml)
Specifična težina	FEICA OCF TM 1019	16 - 18 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura nanošenja		min. +5°C (temperatura površine), 20 - 25°C (temperatura doze)
Nije više ljepljiva na dodir nakon Vrijeme stvrdnjivanja	FEICA OCF TM 1014	5 - 10 min. 1 - 5 sata, ovisno o temperaturi i vlazi
Temperaturna postojanost		-40°C to +90°C
Dimenzijska stabilnost	FEICA OCF TM 1004	maks. -1%
Apsorpcija vode	DIN 53428	maks. 1 vol. %
Tlačna čvrstoća	FEICA OCF TM 1011	0,04 – 0,05 MPa
Vlačna čvrstoća	FEICA OCF TM 1018	0,07– 0,08 MPa
Istezanje pri prekidu	FEICA OCF TM 1018	20 - 30%
Toplinska provodljivost	DIN 52612	0,036 W/(mK) na 20°C
Klasa zapaljivosti	EN13501- 1	E

---

#### NANOŠENJE:

Površine trebaju biti čiste, bez prašine, masnoća i drugih nečistoća. Suhe i porozne površine treba navlažiti vodom. Optimalna radna temperatura doze je 20 - 25°C. Ukoliko je hladnija, dozu stavite u toplu vodu (maks. T = 40°C) na oko 20 minuta. Dozu prije uporabe dobro protresite s ventilom okrenutim nadolje i postavite je na pištolj. Pritisnite okidač kako bi se pokrenulo istjecanje poliuretanskog ljepila (ca. 2 sekunde). Na ovaj način poliuretansko ljepilo će ispuniti produžnu cijev. Pištolj je tada spreman za korištenje. Tijekom nanošenja poliuretanskog ljepila, pištolj treba držati tako da doza bude u okomitom položaju. Istjecanje poliuretanskog ljepila može se regulirati pomoću okidača i kontrolirati pomoću vijka za podešavanje koji se nalazi na zadnjoj strani pištolja. Prilikom zamjene doze, novu dozu snažno protresite, praznu dozu uklonite i odmah je zamijenite novom. Doze treba brzo zamijeniti kako bi se spriječilo stvrdnjivanje poliuretanskog ljepila u adapteru. Stvrdnuti ostatci poliuretanskog ljepila s vrha sapnice mogu se ukloniti samo mehaničkim putem. Tijekom kraćih prekida rada (manje od 48 sati) doza se može ostaviti privijena na pištolju, ali se mora zategnuti vijak na zadnjoj strani pištolja. Doza mora biti pod tlakom, inače će se poliuretansko ljepilo stvrdnuti u pištolju. Tijekom dužih prekida rada, očistite pištolj Termopur sredstvom za čišćenje. Stvrdnjivanje poliuretanskog ljepila može se ubrzati ukoliko ga poprsate vodom.

Ukoliko ne iskoristite cijelu dozu, ventil očistite Termopur sredstvom za čišćenje ili acetonom. Stvrdnuto poliuretansko ljepilo može se ukloniti samo mehaničkim putem.

---

#### PAKIRANJE

- Aerosol doze 750 ml

---

#### SKLADIŠTENJE

12 mjeseci (+10°C do +20°C).

Više temperature skraćuju vrijeme skladištenja.

Doze se moraju čuvati u okomitom položaju!

---

**ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE O ODLAGANJU**

Dodatne informacije o sigurnosti, uputama za sigurno rukovanje, osobnoj zaštitnoj opremi kao i odlaganju mogu se naći u najnovijem Sigurnosnom listu. Sigurnosni list može se dobiti na zahtjev. Primjerak također možete dobiti od svojega lokalnog zastupnika prodaje za Termoproducts proizvode.

---

**POZOR**

Upute dane u ovom listu predstavljaju odraz naših najboljih saznanja i utemeljene su na pouzdanim testovima i praktičnom iskustvu. Međutim, zbog osobitih uvjeta rada i načina korištenja proizvoda, preporučamo obaviti temeljita prethodna testiranja za svaki način uporabe.

FEICA je Asocijacija europskih proizvođača ljepila i brtvećih masa i predstavlja multinacionalnu udругu koja zastupa europske proizvođače ljepila i brtvećih masa. FEICA standardi za poliuretanske pjene dostupni su na:

<http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf/ocf-test-methods.aspx>

