

## ENKOMPONENTNO NIZKO EKSPANDIRAJOČE POLIURETANSKO LEPILO ZA LEPLJENJE IZOLACIJSKIH PLOŠČ IN ZAPOLNJEVANJE ODPRTIN TUDI V ZIMSKIH POGOJIH

### LASTNOSTI IN PREDNOSTI

- INSULATION ADHESIVE WINTER poliuretansko lepilo je namensko zasnovano za lepljenje termoizolacijskih plošč tudi v zimskih pogojih. Lahko se uporablja do temperature  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , s tem da je min. temperatura doze  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Lepilo ima dober oprijem na EPS in XPS, ter MW izolacijske plošče in lamele, beton, opečne zidake, OSB plošče, les.
- Utrjuje z zračno vlago. Čas utrjevanja je 1,5 do 8 ur, 10 – 15 minut po nanosu pa ni več lepljivo na dotik.
- Odporno je na staranje.
- Uporablja se s pomočjo montažne pištrole. Natančen nanos in hitro utrjevanje lepila omogočata hitrejšo izvedbo končnih del in bolj ekonomično porabo kot pri cementnih lepilih.
- Plast poliuretanskega lepila pod izolacijsko ploščo zagotavlja dodatno toplotno izolacijo.

Prednosti uporabe pištolske poliuretanske pene v primerjavi s peno z montažnim adapterjem:

- manjša poraba zaradi natančnejšega doziranja,
- lažje ravnanje in delo,
- nobenega odtekanja ali kapljanja iz šobe pištrole,
- manj čiščenja,
- hitra menjava doz,
- hitrejša zaključevanje del.



### TESTI IN CERTIFIKATI

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (very low emission)

### PODROČJE UPORABE

Enokomponentno nizko ekspandirajoče poliuretansko lepilo je namensko zasnovano za lepljenje termoizolacijskih plošč (polistiren, kamena volna, poliuretan) na gradbene površine.

### NAVODILA ZA UPORABO

Površine z večjimi neravninami je treba predhodno izravnati z grobo apneno cementno malto. V primeru točkovne izbokline na zidu to rešite z brušenjem izolacijskih plošč z notranje strani, tako da ostane zunanja površina ravna. Če ostanejo med ploščami reže, jih zapolnite s poliuretanskim lepilom. Že po dveh urah, ko poliuretansko lepilo dobi ustrezno mehansko trdnost, lahko nadaljujete s sidranjem in nadaljnjo obdelavo izolacijskih plošč. Dodatno pritrjevanje izolacijskih plošč je odvisno od kakovosti

gradbene podlage. Na podnožju zgradbe, na starih ometih, betonu in nekakovostnih ter nenosilnih podlagah je sidranje vedno potrebno. Če prva vrsta izolacijskih plošč nima opore na betonski plošči oziroma je spodnji rob fasade višje, lahko za oporo uporabite letev U-profil, ki jo mehansko pritrdimo v nosilni zid. Pri lepljenju izolacijskih plošč v slabih vremenskih razmerah, kot je veter ali dež, se mora zidarski oder primerno zaščititi. Če piha veter, je še posebno pomembna zaščita na robovih zgradbe. Lepilo nanesite na robove plošče pa tudi po površini v obliki črke W. Minuto po nanosu na izolacijsko ploščo, le-to pritrdite na zid. Po pritrditvi plošče na zid imate max. 15 min za uravnavanje plošče, počakajte še 2 uri z nadaljnjim delom da lepilo utrdi. Dodatno pritrdjevanje izolacijskih plošč je odvisno od kvalitete gradbene podlage. Dozo pred uporabo z ventilom obrnjenim navzdol močno pretresite, odstranite zaščitni pokrov in jo s črnim adapterjem privijte na pištolo. Z nastavljivim vijakom na zadnji strani pištote nastavite željen iztok lepila. Za najboljše izkoristke vedno delajte z dozo v navpičnem položaju z ventilom obrnjenim navzdol. Pri krajših prekinitvah dela pustite dozo privito na pištolo s tem, da privijete vijak na zadnji strani pištote. Pri daljši prekinitvi dela sveže lepilo iz pištote očistite s čistilom TTK PU FOAM CLEANER. Doza mora biti pod pritiskom in vsaj polovico polna, da ne pride do utrditve pene v pištoli. Utrjeno lepilo na šobi pištote in drugih površinah lahko odstranite samo mehansko. Površine, na katere nanašate lepilo, morajo biti čiste, brez ostankov prahu in maščob. Če ometi odstopajo od površine ali imajo slab oprijem, jih je potrebno odstraniti. V primeru padanja temperatur zaščitite površine proti zmrzali, ledu ali snegu. Pred nanosom priporočamo navlažitev površin z vodo, vendar le pri temperaturah nad 0°C. Optimalna temperatura doze pri uporabi je 20 – 25 °C. Če je doza hladnejša, jo ogrejte v topli vodi z največ 40 °C za približno 20 minut. Ena doza zadošča za pritrditev 8 - 12 m<sup>2</sup> izolacije.

## TEHNIČNI PODATKI

Iznos:		60 – 80 dolžinskih metrov [750 ml],
Gostota pene:	FEICA OCF TM 1019	15–17 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura uporabe:		min. -10 °C [površina], 0 °C [doza]
Čas vezanja:	FEICA OCF TM 1014	10-15 min.
Čas rezanja:	FEICA OCF TM 1005	20-25 min.
Čas utrjevanja:		1,5 do 8 ur, odvisno od temperature in vlage
Temperaturna obstojnost:		od -40 °C do +90 °C
Dimenzijska stabilnost:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5%
Navzemanje vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Tlačna trdnost:	FEICA OCF TM 1011	0.04 - 0.05 MPa
Natezna trdnost:	FEICA OCF TM 1018	0.12 - 0.14 MPa
Raztezek pri pretrgu:	FEICA OCF TM 1018	20 - 30%
Toplotna prevodnost:	DIN 52612	0.036 W/(m K) pri 20°C
Gorilni razred:	EN 13501 – 1	F

## PAKIRANJE

aerosol doze 750 ml

po dogovoru možna tudi druga pakiranja

## SKLADIŠČENJE

18 mesecev [od +5°C do +25°C], kratkotrajno tudi pri nižjih temperaturah [npr. transport].

Višje temperature skrajšajo čas uporabe. Doze skladiščite v pokončni legi!

## **ZDRAVJE, VARNOST, RAVNANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE**

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje in osebni varovalni opremi ter informacije o odstranjevanju so v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko dobite tudi pri svojem prodajnem zastopniku TKK.

## **OPOZORILO**

Navodila so podana na podlagi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.



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>



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija

+386 [0] 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)