

TERMO PRODUCTS

TERMOPUR

INSULATION ADHESIVE  
(GUN GRADE)

## TULAJDONSÁGOK

A Termopur Insulation Adhesive alacsony fokú terjedésű egykomponensű poliuretán ragasztó, amely jól tapad a sztirolhoz, sztirodurhoz, kőgyapóhoz, betonhoz, gázbetonhoz, téglatömbökhöz, gipszlemezekhez, OSB-lapokhoz, fához stb.

A Termopur Insulation Adhesive gun grade ragasztó alkalmazásának előnyei a cementhabarccsal szemben:

- egyszerű alkalmazás;
- kevesebb (anyag) használat;
- olcsóbb munkakivitelezés;
- szállítási és raktározási költségmegtakarítás;
- gyorsan köt, ellenálló a nedvességgel és az alacsony hőmérsékletekkel szemben;
- gyors előrehaladást biztosít a munkafolyamatban;
- a szigetelőlemez alatti poliuretán ragasztó réteg további hőszigetelést tesz lehetővé;
- vízálló, mert összetétele miatt a vízfelszívódás legfeljebb 1 %,
- összhangban van az ETAG 004 irányelvekkel.

## TESZTEK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK

EN 13501 - 1

E

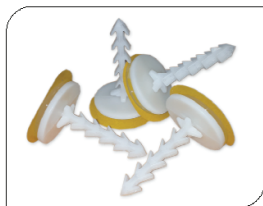
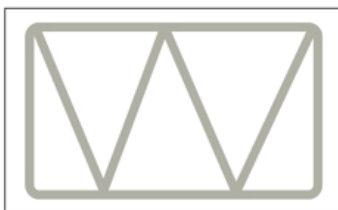
GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (very low emission)

Tesztelés az ETAG 004 (ZAG) irányelvekkel összhangban

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Az aljzatnak, amelyre ragasztjuk a szigetelőlapokat szilárdnak, símának és tisztának kell lennie. Felvitel előtt javasoljuk a felület vízzel történő benedvesítését. A vízzel való nedvesítés azért fontos, mert javítja tapadást és gyorsabbá teszi a ragasztást. Használat közben a dózis optimális hőmérséklete 20 °C és 25 °C közötti. A Termopur Insulation Adhesive-et először a szélekre, majd a lap felületére kell felvinni W betű alakban, mint az az ábrán is látható.



A poliuretán ragasztó pontos adagolása kisebb fogyasztást tesz lehetővé. Egy dózissal 12 és 16 m<sup>2</sup> közötti felületű szigetelést tudunk rögzíteni. A végső fogyasztás az adagolás mennyiségétől és attól függ, mennyire síma a ragasztott felület.

A rögzítési erő további növelésének és annak érdekében, hogy a lapok lerakása során könnyebben megmunkáljuk az egyenetlenségeket TTK szigetelőlap-disztáncereket használunk, amelyeket még a nedvesítés előtt fel kell ragasztani a falra.



A poliuretán ragasztónak a szigetelő lapra való felvétele után 1 de legfeljebb 5 perc múlva a lapot a falhoz kell rögzíteni. A rögzítés követően a poliuretán ragasztó terjedése megszűnik. A szigetelő lap egyengetése a falra rögzítés utáni 10, de legfeljebb 15 perccig lehetséges. A kisebb egyenetlenségek kiigazítására TKK szigetelőlap-disztáncereket használhatunk. Ha a felületen nagyobb egyenetlenségek vannak, előzőleg cementhabarccsal ki kell egyengetni. Ha a falon pontszerű dudorok vannak, ezt a szigetelőlap belső oldalának csiszolásával oldjuk meg, oly módon, hogy a külső fele síma maradjon. Ha a lapok között hézagok maradnak, poliuretán ragasztóval kell őket kitölteni. Már 2 óra elteltével, amikor a poliuretán ragasztó eléri a megfelelő szilárdságok, folytathatjuk a horgonyzást és a szigetelő lapok további megmunkálását. A szigetelő lapok pótlagos rögzítése az épületfelület minőségétől függ. Az épület alapzatánál, régi vakolatnál, betonon, valamint nem minőségi és vívőfelületeken mindig szükség van horgonyzásra. Ha a szigetelő lapok első fajtájának nincs beton alapon levő támasza, illetve a homlokzat külső pereme magasabb, támaszként U profilos léceket használhatunk, amelyeket mechanikusan a vívőfalra kell rögzíteni. Ha a szigetelő lapok ragasztása rossz időjárási viszonyokban zajlik, például szélben vagy esőben, a kőművesállványokat megfelelő védelemmel kell ellátni. Ha fúj a szél, kiemelten fontos a védelem az épület széleinél.

### MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK

Köb tartalom:		60-80 méteres hosszúság (750 ml)
A ragasztó sűrűsége:	FEICA OCF TM 1019	16-18 kg/m <sup>3</sup>
Felhasználási hőmérséklet:		min. +5 °C (felület), 20-25 °C (dózis)
Megkötési idő:	FEICA OCF TM 1014	10-15 min.
Megszilárdulási idő:		1-2 óra, a hőmérséklettől és a nedvességtől függően
Hőmérsékleti tartósság:		-40 °C és +90 °C között
Méretstabilitás:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5 %
Vízfel szívás:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Nyomáshilárdság:	FEICA OCF TM 1011	0,04-0,05 MPa
Húzóshilárdság:	FEICA OCF TM 1018	0,14-0,15 MPa
Szakítási tágulás:	FEICA OCF TM 1018	20-30 %
Hővezető-képesség:	DIN 52612	0,036 W/(m K) 20 °C-on
Tűzveszélyesség osztály:	EN 13501 - 1	E

### HASZNÁLATI ÚTMUTATÁS

A felületnek tisztának, por- és zsírmentesnek és egyéb tisztatlanságtól mentesnek kell lennie. A száraz és porózus felületeket vízzel nedvesítjük. A dózis tartalmának szobahőmérsékletűnek kell lennie. Ha hidegebb, 20 percre legfeljebb 40°C-os meleg vízbe tesszük. A dózist, szeleppel lefelé, használat előtt jól felrázzuk. Ezután rácsavarjuk a pisztolyra, és behúzza tartjuk a ravaszt mintegy 2 másodpercig, hogy a pisztoly megteljen a poliuretán ragasztóval. Munka közben a dózis mindig lefelé kell hogy álljon. A ravasz megnyomásával megindul a poliuretán ragasztó kiáramlása. A poliuretán ragasztó kívánt mennyiségét a pisztoly hátulján levő csavarral állítjuk be. Dóziscserénél az új dózist jól felrázzuk, az elhasználtat eltávolítjuk és az újjal cseréljük le, különben a poliuretán ragasztó megszilárdulhat a pisztoly adapterében.

A pisztoly porlasztóján megkötött poliuretán ragasztót mechanikai úton kell eltávolítani. Rövidebb munkaszünetek alkalmával el kell csavarni a pisztoly hátulján levő csavart, miközben a dózist a pisztolyon hagyjuk. A dózisnak nyomás alatt kell lennie, és legalább félig telinek, hogy ne kössön meg a poliuretán ragasztó a pisztolyban. Hosszabb munkaszüneteknél a pisztolyt meg kell tisztítani Termopur Cleaner tisztítószerrel. Ha nem használtuk el az egész dózist, a szelepet Termopur Cleaner tisztítószerrel kell megtisztítani. A megszilárdult poliuretán ragasztót mechanikai úton távolíthatjuk el.

### KISZERELÉS

- 750 ml-es aeroszol dózis
- egyéb kiserelés is megrendelhető.

**TÁROLÁS**

18 hónapig (+5 °C és +25 °C között), rövidebb ideig akár alacsonyabb hőmérsékleten is (pl. szállítás közben).

A magasabb hőmérsékletek rövidítik a használhatási időt.

A dózist felállított helyzetben kell tartani.

---

**EGÉSZSÉG, BIZTONSÁG, KEZELÉS ÉS TÁROLÁSI TÁJÉKOZTATÓ**

A biztonságra, biztonságos kezelésre, egyéni védőeszközök használatára, valamint a tárolásra vonatkozó további információk a védőintézkedési tájékoztatólapban található. Védőintézkedési tájékoztatólap kérésre kapható. Egy példány a TTK étkezésítési képviselőjénél is beszerezhető.

---

**FIGYELEM!**

Az útmutatást saját kutatásaink és tapasztalatunk alapján fogalmaztuk meg, de a specifikus munkafeltételek és -módszerek miatt előzetes tesztelést javasolunk minden egyes használat alkalmával.



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.com/>

