

## TEHNIČKI LIST

### 1. Opis proizvoda:

Grafen Professional Poliuretansko ljepilo / Ljepilo za stiropor namijenjeno je za učvršćivanje bijelih i grafitnih ploča od ekspaniranog polistirena (EPS) te ploča od ekstrudiranog polistirena (XPS) na površine betonskih, keramičkih, silikatnih ili plinskih betonskih zidova, pri izolaciji zgrada bešavnom metodom (ETICS).



### 2. Prednosti ljepila za stiropor:

- Visoka prijanjuća snaga – osigurava pouzdano povezivanje stiropora s podlogom, što je ključno za dugotrajne izolacijske projekte.
- Brzo sušenje – omogućuje učinkovito izvođenje radova bez nepotrebnih zastoja, skraćujući vrijeme realizacije projekta.
- Otpornost na vremenske uvjete – idealno za upotrebu u promjenjivim vremenskim uvjetima, kako na visokim tako i na niskim temperaturama.
- Jednostavna primjena – dovoljno je nanijeti ljepilo na površinu, pritisnuti stiroporne ploče i postići trajan i stabilan rezultat.
- Univerzalna primjena – prikladno za pričvršćivanje stiropora na zidovima, krovovima, temeljima te za izolaciju podova.

### 3. Tehničke informacije:

Kemijska baza: Poliuretan

Stvrdnjavanje: Vlažnost

Vrijeme stvaranja površinskog sloja:  
< 10 minuta

Spremno za rezanje nakon: < 30 minuta

Otpornost na temperature: Od -30 °C do  
+80 °C (stvrdnuto)

Izdašnost pakiranja: Do 12 m<sup>2</sup>

Napomena: Izdašnost ovisi o temperaturi,  
vlažnosti zraka i načinu primjene.

#### **4. Način upotrebe:**

Grafen Professional poliuretansko ljepilo nanosi se pomoću aplikatora u skladu s uputama proizvođača. Ljepilo se nanosi trakama u obliku slova „W“, širine oko 3 cm, uz održavanje razmaka od 2 cm od ruba ploče.

Debljina ljepila nakon postavljanja ploče na podlogu treba iznositi:

8–15 mm za ploče od bijelog EPS-a,

8 mm za ploče od XPS-a i grafitnog EPS-a.

Termoizolacijske ploče koje se pričvršćuju trebaju imati ravne rubove.

Podloga pripremljena za lijepljenje mora biti ravna, izravnana, dobro očišćena i bez prašine.

Dopuštena odstupanja od ravnosti površine zida iznose od -4 mm do +2 mm.

Mjerenje odstupanja provodi se ravnalom duljine 2 m, s preciznošću do 1 mm.

Za zidove s prevelikim nepravilnostima potrebno je izraditi izravnavajući sloj (npr. gletanje).

#### **Detalji primjene**

Temperatura primjene: minimalno +5 °C.

Površina na koju se nanosi ljepilo mora biti čvrsta, čista, suha i bez prašine, ulja, masti i prljavštine.

Površina mora biti navlažena prije nanošenja PU ljepila.

Ako je proizvod bio pohranjen na hladnom, ostaviti ga na sobnoj temperaturi 20 minuta prije upotrebe.

Limenku energično protresite oko 30 puta prije upotrebe.

Dozirajte pjenu u traku širine 3 cm, ostavljajući 3 cm prostora na rubovima izolacijskih panela, a u srednjem dijelu nanosite cik-cak pokretima.

Ako postoji izloženost vjetru ili kiši, koristi se mrežica.

Pričekajte 3-4 minute, zatim pritisnite i držite izolacijski panel na mjestu oko 1 minutu.

Panel se može ispraviti u razdoblju od 15-20 minuta.

Nakon potpunog stvrdnjavanja (2-3 sata), višak pjene očistiti nožem.

#### **6. Pakiranje:**

Aerosolna limenka 750 ml x 12 komada u kartonu.

#### **7. Boja:** Roza.

#### **8. Rok trajanja:**

Proizvod čuvati na suhom i hladnom mjestu.

Rok trajanja je 18 mjeseci.

#### **9. Norme i certifikati:**

Nacionalna tehnička procjena:

KOT - 2019/1056 wydanie 1

Upute sadržane u ovom dokumentu rezultat su našeg iskustva i prakse. Zbog raznolikosti materijala i podloga te mogućih primjena izvan naše kontrole, ne preuzimamo odgovornost za dobivene rezultate. U svim slučajevima preporučuje se provesti probu.

**10. Napomene:**

Čuvati izvan dohvata djece. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Koristiti u dobro prozračenim prostorima. Ne udisati pare. Tijekom uporabe ne pušiti.

**11. Zdravlje i sigurnost:**

Za više informacija o sigurnom rukovanju, skladištenju i odlaganju kemikalija, obratite se najnovijem sigurnosno-tehničkom listu proizvođača koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i ostale podatke vezane uz sigurnost.