

# TEKUĆE PLUTO

Pluto se dobiva iz kore hrasta plutnjaka, i 100% je prirodan materijal. Pluto je sirovina koja posjeduje izuzetne karakteristike i koju možemo reciklirati.

Tekuće pluto prodaje se u 37 zemalja svijeta više od 30 godina.

Formula njegove učinkovitosti nalazi se u njegovu staničnom sastavu čija je unutrašnjost ispunjena zrakom. Tekuće pluto kao izolacijski materijal ima jedinstveno svojstvo: bez obzira na vanjsku temperaturu tekuće pluto imat će temperaturu koja nikada neće pasti ispod 0°C te nikada neće rasti iznad 30°C.

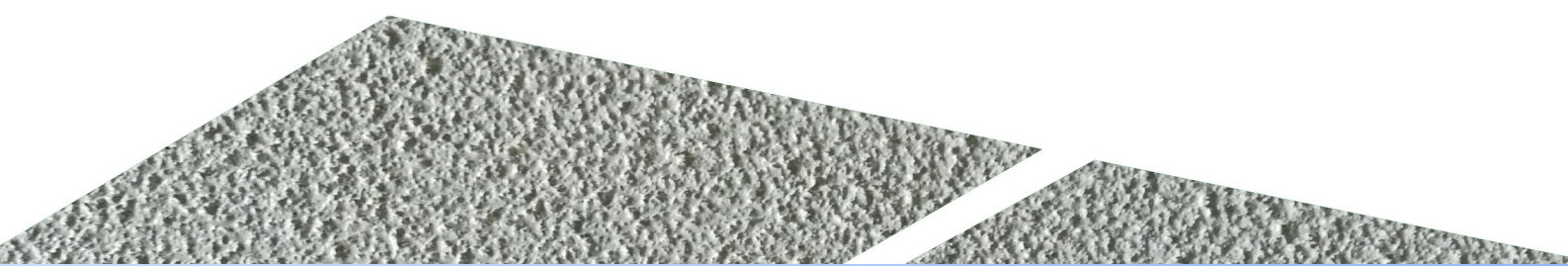
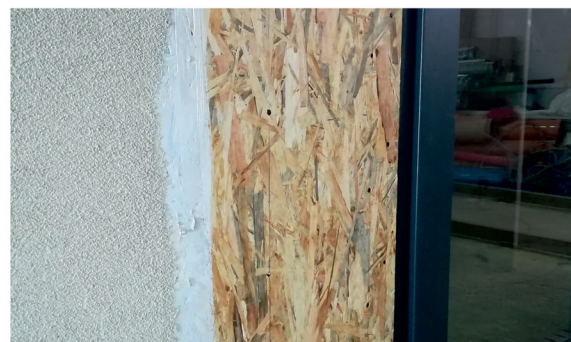
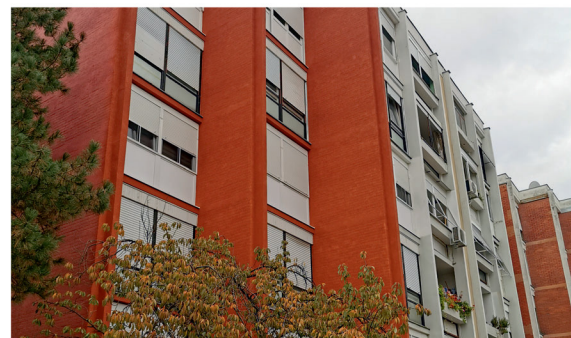
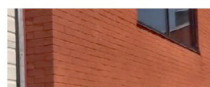
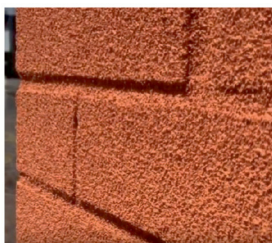
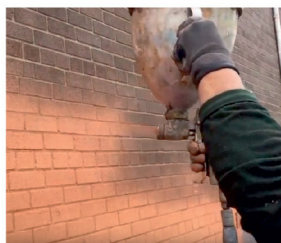
## Omjer vanjske i unutarnje temperature



Vanjska temp.



Unutarnja temp.





## Primjena tekućeg pluta:

Tekuće pluto primjenjuje se za fasade ( kao završni sloj ), ravne, limene i salonit krovove, balkone, podrumne, terase, spremnike, čelične konstrukcije, ispod estriha te za izolaciju stanova i brodova iznutra.

Tekuće pluto koristi se kao termo-izolacijski materijal odnosno supstitucija za klasične izolacije, a debljine je svega 3-4 mm. Tekuće pluto može se aplicirati na dva načina: špricanjem i gletanjem. Može se aplicirati izvana i iznutra, a može ga se prebojati.

## Prednosti pluta:

- izuzetna toplinska i hidroizolacijska svojstva
- 100% prirodan materijal bez VOC-a
- visoka paropropusna  $sd=0,03$  ( zid diše )
- sprječavanje algi i gljivica na prirodan način
- vrlo otporan na insekte i glodavce
- anti alergijski
- otpornost na mikropukotine
- fasada ne upija vodu niti vlagu
- postojan materijal, ne trune
- vrijeme i vlaga ne utječu na svojstva materijala
- značajna ušteda na grijanju i hlađenju
- nema hladnih mostova
- razlika bruto / neto površine ( prilikom gradnje novih objekta )
- špaleta ima ista izolacijska svojstva kao i ovojnica zida
- prilikom rekonstrukcija nije potrebno mjenjati klupčice, niti limariju
- negoriv

