

# ISOCEM 250

je v špeciálnom zariadení na stavbe vyrábaná, tekutá, technickou penou odľahčená tepelno-zvukovo izolačná liata zmes vody, cementu a napeňovacieho aditíva ISOCEM S/L.

Tepelnoizolačný systém ISOCEM 250 je mokrý technologický proces s pomerne nízkou pracovnosťou. Kládne sa priamo na nosnú konštrukciu podláh, pričom sa nevyžaduje rovný podklad, prípadne v ďalšom postupe stavebných prác je nutná ochranná izolácia proti zmáčaniu.

Zmes je pochôdzna po 72 hodinách, určená pod anhydritový liaty poter, ručne spracovateľný poter.

Tepelnoizolačný systém ISOCEM 250 sa aplikuje v stavebníctve ako podsystém konštrukčných systémov podláh a strešného plášťa plochých striech.

Nízka objemová hmotnosť, vysoký tepelný odpor ale zároveň dostatočná vysoká pevnosť v tlaku, umožňuje využiť tento systém pri rekonštrukciách podláh a drevených stropov.

V tepelnej izolácii ISOCEM 250 sa môžu viesť rozvody vody, kanalizácie, elektriny atď. Zmes ISOCEM sa dá po vyzretí povrchovo úplne hladko upraviť brúsením.

Spracovanie zmesi ISOCEM 250 a jej následná aplikácia je prípustná pri teplotách od +5 °C do +30°C, ( platí pre aplikovaný materiál, podklad a aj pokolitité prostredie)

Pri vyzrievaní môžu v zmesi ISOCEM 250 vznikáť nekontrolovateľné zmršťovacie trhliny. Tieto nie sú jeho závadou.

Fyzikálne a chemické vlastnosti hmoty ISOCEM 250 po vyzretí:

Objemová hmotnosť: do 350,0 kg / m<sup>3</sup>

Súčiniteľ tepelnej vodivosti : 0,135 [ W/mk]

Stupeň horľavosti: A ( nehorľavé )

Pevnosť v tlaku : min. 1,2 MPa

Aplikačná hrúbka: 40 – 150 mm ( v jednom pracovnom cykle)

ISOCEM 250 nie je určený v skladbách podláh ako finálna povrchová úprava. Od poškodenia sa musí vhodným spôsobom ochrániť poterom .

Kvalita a vlastnosti sa kontrolujú podľa platného Technického osvedčenia TO - 07/0155

## TERMOCEM, s.r.o.

Potery, penobetóny, tepelnoizolačné technológie

Mlynárska 23, 91935 Hrnčiarovce nad Parnou

IČO: 36 699 659, DIČ: SK2022273748, TEL:0918 467 683, 0908 695 831, [www.termocem.sk](http://www.termocem.sk), email: [termocem@termocem.sk](mailto:termocem@termocem.sk)