



# KEMATERM 231 RAPID

## Hitrovezna lepilna in izravnalna masa za toplotnoizolacijske plošče

### LASTNOSTI

Suha, industrijsko pripravljena mešanica na osnovi cementa, točno določene granulacijske sestave kremenovih peskov ter specialnih dodatkov. Pri pripravi ji dodamo le vodo.

- dober oprijem
- lahka obdelovalnost
- omogoča hitrejšo delo pri normalnih temperaturah
- omogoča normalno uporabo tudi pri nižjih temperaturah (nad +5°C), ko se vezanje običajnih malt zelo upočastni

### UPORABA

Za lepljenje toplotnoizolacijskih oblog na opečno ali betonsko podlago in zadostno trdne ometane površine in za izvedbo armiranega ometa s stekleno mrežico.

### TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Voda za pripravo	ca. 6,25 l vode na 25 kg suhe mešanice
Čas obdelovalnosti pripravljene mase	ca. 40 minut
Čas sušenja	
lepilni sloj	ca. 8 ur
armirani omet	1. sloj po ca. 2 urah
Poraba	
• lepljenje stiropor plošč	ca. 4 kg/m <sup>2</sup> (lepljenje po sistemu 'klobasa-točka')
• izvedba armiranega ometa	ca. 4 kg/m <sup>2</sup> (za sloj ca. 3 mm)
Čiščenje orodja	v svežem stanju z vodo
Skladiščenje	v suhem prostoru
Rok trajanja	pri pravilnem skladiščenju 12 mesecev od dneva proizvodnje
Pakiranje	plastificirane natron vreče po 25 kg

### PODLAGA

- podlaga mora biti zadostno ravna, nosilna in brez razpok. Izkazovati mora zadostno površinsko trdnost
- na podlagi ne sme biti snovi, ki bi vplivale na oprijem lepilne in izravnalne malte (npr. opažna olja, mastni madeži, prosti delci, izkristalizirane soli, umazanija)
- neravnine in segregacijska gnezda predhodno izravnamo z malto KEMATERM 231 RAPID
- podlage, ki se prašijo in brišejo predhodno utrdimo
- močno vpojne podlage predhodno grundiramo (KEMACRYL razredčen z vodo v razmerju 1:1)

#### KEMA Puconci d.o.o.

Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija

T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29

I: www.kema.si | E: info@kema.si

- betonske površine očistimo ostankov opažnega olja

## MEŠANJE

25 kg suhe mešanice KEMATERM 231 RAPID z vrtalnim strojem z mešalom vmešamo v 6,25 l čiste vode, da dobimo homogeno maso srednjeplastične konsistence brez grudic. Maso pustimo 5 minut, da nabrekne, nakar jo tik pred uporabo ponovno dobro premešamo in po potrebi dodamo nekoliko vode. Tako pripravljena masa je uporabna ca. 40 minut. Masi, ki je že v fazi vezanja, ne smemo dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

## VGRAJEVANJE

### Lepljenje stiropor plošč

Na hrbtno stran plošč z zidarsko lopatico naneseemo lepilno malto v neprekinjenem pasu vzdolž robov in dodatno na 4 do 6 mest točkasto, v sredino plošče. Na zelo ravnih površinah naneseemo lepilo z zobato gladilko po vsej površini plošč za zagotovitev boljšega oprijema. Izberemo zobato gladilko s širino in globino zob 7-10 mm, da zagotovimo popolno pokritje plošče z lepilom.

Stiropor fasadne plošče stisnemo tesno skupaj in pazimo, da KEMATERM 231 RAPID malta ne vdre v stik med ploščami (nevarnost nastanka toplotnega mostu).

Neravnine na površini stiropor fasadnih plošč pobrusimo in odprašimo.

### Izvedba armiranega izravnalnega ometa z vtiskovanjem armirne mrežice

Izravnalno malto nanašamo na površino ravnih, na stik položenih, zbrušenih in odprašenih fasadnih stiropornih plošč. Fasadne stiroporne plošče, ki so bile dalj časa izpostavljene sončnim žarkom, pred nanašanjem KEMATERM 231 RAPID malte pobrusimo in odprašimo. Malto na plošče naneseemo z uporabo zobate gladilke z globino zob 7-10 mm. V sveži sloj izravnalne malte vtisnemo predhodno pripravljeno armirno mrežico v navpičnih pasovih od zgoraj navzdol s prekrivanjem najmanj 10 cm. Malto, ki se pri tem iztisne skozi mrežico, poravnamo z jekleno gladilko. Armirna mrežica mora ležati približno v sredini armiranega ometa, zato moramo »mokra na mokro« nanesti še dodatni sloj izravnalne malte, s katerim mrežico popolnoma prekrijemo. Skupna debelina armiranega ometa je tako ca. 3 mm.

## NEGA

Sveže naneseno izravnalno malto moramo zaščititi pred prehitrim izsuševanjem zaradi neposrednega vpliva sonca, vetra in podobno.

## PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice.



**KEMA Puconci d.o.o.**

Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija

T: 02 545 95 32 | F: 02 545 95 29

I: [www.kema.si](http://www.kema.si) | E: [info@kema.si](mailto:info@kema.si)