

## KEMATERM 230

Lepilna in izravnalna masa za toplotnoizolacijske plošče

- ▶ Dober oprijem
- ▶ Fleksibilnost
- ▶ Trdnost
- ▶ Odlična obdelovalnost
- ▶ Izdatnost



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

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

- LASTNOSTI**
- Dober oprijem
- PROIZVODA**
- Fleksibilnost
  - Trdnost
  - Odlična obdelovalnost
  - Izdatnost

| PODATKI O IZDELKU |   |  |
|-------------------|---|--|
| OSNOVNI PODATKI   | <b>Videz</b>  | Siv prah   |
|                   | <b>Pakiranje</b>                                    | 25 kg v plastificirani vreči/ 1200 kg (48x25 kg) na paleti   |
|                   | <b>Skladiščenje in rok trajanja</b>                 | 12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži. |
| TEHNIČNI PODATKI  |   |  |
|                   | <b>Kemijska sestava</b>                             | Cementno vezana, s polimeri obogatena lepilna malta  |
|                   | <b>Zrnavost</b>                                     | $D_{max}: 1 \text{ mm}$ SIST EN 1015-1:1999  |
|                   | <b>Prostorninska masa</b>                           | - v nasutem stanju: 1,26 kg/l<br>- v svežem stanju: 1,48 kg/l<br>- v strjenem stanju: 1,41 kg/l  |
|                   | <b>Upogibna trdnost</b>                             | SIST EN 1015-11:1999   |
|                   | - po 7 dneh   | 2,6 MPa  |
|                   | - po 28 dneh  | 4,7 MPa  |
|                   | <b>Tlačna trdnost</b>                               | SIST EN 1015-11:1999   |
|                   | - po 7 dneh   | 6,9 MPa  |
|                   | - po 28 dneh  | 12,6 MPa   |
|                   | <b>Sprijemna trdnost po negi na zraku</b>           | 0,14 MPa EOTA ETAG 004   |
|                   | <b>Sprijemna trdnost po negi na zraku in v vodi</b> | 0,16 MPa EOTA ETAG 004   |

## NAVODILA ZA UPORABO

**PORABA** ca. 4 kg/m<sup>2</sup> za lepljenje toplotnoizolacijskih plošč  
ca. 4 kg/m<sup>2</sup> za izdelavo armiranega ometa (sloj ca. 3 mm)

**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).

**PRIPRAVA** Močno vpojne podlage predhodno grundiramo (KEMACRYL razredčen z vodo v razmerju 1:1, KEMAGRUND S, **PODLAGE** KEMAGRUND A). Mineralno podlago navlažimo z vodo.  
Neravnine in segregacijska gnezda predhodno izravnamo z malto KEMATERM 230.  
Podlage, ki se prašijo in brišejo predhodno utrdimo.  
Betonske površine očistimo ostankov opažnega olja.

**RAZMERJE** Ca. 7,0 l vode na 25 kg suhe mešanice  
**MEŠANJA**

**ČAS MEŠANJA** 25 kg suhe mešanice KEMATERM 230 z vrtnim strojem z mešalom vmešamo v ca. 7,0l čiste vode, da dobimo homogeno maso srednjeplastične konsistence brez grudic. Maso pustimo 10 minut, da nabrekne, nakar jo tik pred uporabo ponovno dobro premešamo. Masi, ki je že v fazi vezanja, ne smemo dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

**ORODJE ZA** KEMATERM 230 mešamo z vrtnim strojem z nastavkom za mešanje.  
**MEŠANJE**

**VGRAJEVANJE** LEPLJENJE STIROPOR PLOŠČ

Na hrbtno stran plošč z zidarsko lopatico nanesimo lepilno malto v neprekinjenem pasu vzdolž robov in dodatno na 4 do 6 mest točkasto, v sredino plošče. Na zelo ravnih površinah nanesimo 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 230 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, zbrušanih in odprašenih fasadnih stiropornih plošč. Fasadne stiroporne plošče, ki so bile dalj časa izpostavljene sončnim žarkom, pred nanašanjem KEMATERM 230 malte pobrusimo in odprašimo. Malto na plošče nanesimo 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.

**ORODJE** Za nanos linijsko in točkovno uporabimo zidarsko žlico, za nanos po celi površini plošče pa zobato gladilko s širino in globino zob 7-10 mm.

**ČIŠČENJE** Orodje čistimo v svežem stanju takoj po končani uporabi. Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.  
**ORODJA**

**ČAS** ca. 4 ure

**UPORABNOSTI**

**STRJEVANJE** Čas sušenja:

- lepilni sloj: ca. 2 dni
- armirani omet: 1 dan za vsak mm debeline

## OMEJITVE

**TEMPERATURA** +5°C min./+30°C max.  
**PODLAGE**

**TEMPERATURA** +5°C min./+30°C max.  
**ZRAKA**

**TEMPERATURA** +5°C min./+30°C max.  
**MATERIALA**

- OPOZORILA**
- Časi, navedeni v tehničnem listu, so izmerjeni pri +23°C in 50 % rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo.
  - Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.
  - Uporabiti samo priporočeno količino vode in mešanico iz nepoškodovane embalaže. Ne prekoračiti priporočene debeline nanosa.

**Priporočilo:** Ostanke nestrjenega/ nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

**Izvor podatkov:** Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

**Lokalne omejitve:** Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

## DOKAZILA

**NORME/STANDARDI** V skladu s Tehničnim soglasjem št. 060-031280

## 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.

Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na originalni embalaži.

## PРАВNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.