



# ISOTAL

## Masa za podlivanje

### LASTNOSTI

ISOTAL je suha mešanica kremenovega peska granulacije 0-4 mm, Portland cementa, posebnih dodatkov za plastičnost in kompenzacijo krčenja.

- neskrčljivost
- visoke zgodnje in končne trdnosti
- tekočnost
- ne vsebuje kloridov

### UPORABA

- za podlivanje jeklenih konstrukcij za popravilo površinskih poškodb na betonskih prefabrikih
- za zalivanje sider
- za podlivanje temeljnih plošč strojev
- za podlivanje temeljev
- za zalivanje stikov

### TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Konsistenca pripravljene mase	tekoča
Voda za pripravo	4,5 l vode na 30 kg suhe mešanice
Poraba	ca. 2 kg za zapolnitev 1dm <sup>3</sup> prostornine
Čiščenje orodja	z vodo v svežem stanju
Skladiščenje	v suhem prostoru
Rok uporabe	pri pravilnem skladiščenju 12 mesecev od dneva proizvodnje
Pakiranje	plastificirane natron vreče po 30 kg

Tlačna trdnost	
po 24 urah	45 MPa
po 3 dneh	57 MPa
po 28 dneh	70 MPa
Upogibna trdnost	
po 24 urah	7 MPa
po 3 dneh	9 MPa
po 28 dneh	9,6 MPa

### PODLAGA

Pred vlivanjem mase ISOTAL moramo zagotoviti zadostno odprtino za vlivanje in odprtino za odzračevanje. Z betonske površine odstranimo proste delce, prah, oljne madeže, umazanijo, ostanke premazov oziroma vse, kar bi lahko zmanjšalo oprijem. Za zelo gladke betonske površine priporočamo peskanje, da zagotovimo zadostno hrapavost in oprijem.

Vse površine, ki bodo prišle v stik s podlívno maso ISOTAL moramo navlažiti z vodo. Pri tem moramo stoječo vodo iz odprtin odstraniti s sesanjem ali izpihovanjem s stisnjenim zrakom.

#### 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

## MEŠANJE

Podlivno maso ISOTAL mešamo v prisilnem mešalcu. Za pripravo 30 kg suhe mešanice potrebujemo 4,5 l vode. V mešalec vlijemo 3/4 zamesne vode. V vodo med stalnim mešanjem vsujemo suho mešanico in mešamo do popolne homogenosti. Preostalo vodo dodamo glede na željeno konsistenco (odvisno od temperature zraka). Glede na intenzivnost mešanja mešamo 3-5 minut oziroma dlje, če je to potrebno.

## VGRAJEVANJE

ISOTAL takoj po mešanju vlijemo na pripravljeno podlago. V odprtine ga vlivamo le z ene strani in brez prekinitev, da ne ujamemo v maso zračnih mehurjev.

## NEGA

Svežo maso ISOTAL moramo zaščititi pred prehitrim sušenjem, direktnemu soncu, vetru, dežju in zmrzali.

## 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)