

ISOTAL

Podlivna in zalivna masa

- Neskrčljivost
- Visoke zgodnje in končne trdnosti
- Tekočnost
- Ne vsebuje kloridov



OPIS PROIZVODA	Plastificirana cementna masa granulacije do 4 mm s kompenzacijo krčenja, visokimi zgodnjimi in končnimi trdnostmi.
PODROČJE UPORABE	Reperaturna malta razreda R4 po SIST EN 1504-3 (malta za konstrukcijska popravila) in podlivna masa klasificirana po EN 1504-6. Za podlivanje jeklenih konstrukcij, za zalivanje sider, za podlivanje temeljnih plošč strojev, za podlivanje temeljev, za zalivanje stikov. Za zunanjo in notranjo uporabo. Uporablja se lahko tudi za fugiranje tlakovanih površin iz naravnega kamna (lomljen ali rezan kamen, »klesane« granitne kocke, rezane, rezane plošče, naravni lomljenec, prodniki, kombinirani naravni kamen zlepljen z betonom) na povoznih površinah trgov, vozišč, pločnikov, parkirišč, prehodov za pešce, krožnih križišč, ležečih ovir in podobno.
LASTNOSTI PROIZVODA	• Neskrčljivost • Visoke zgodnje in končne trdnosti • Tekočnost • Ne vsebuje kloridov

PODATKI O IZDELKU		
OSNOVNI PODATKI	Videz	Siv prah
	Pakiranje	30 kg v plastificirani natron vreči/ 1260 kg (42 x 30 kg) na paleti
	Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.
TEHNIČNI PODATKI	Kemijska sestava	Cementno vezana, s polimeri obogatena malta
	Prostornina	- v nasutem stanju: 1,42 kg/l
		SIST EN 12192-1:2002
		- sveže malte: 2,26 kg/l
		SIST EN 1015-6:1999
		- strjene malte: 2,195 kg/l
		SIST EN 12190:2000
	Granulacija	3,15 mm
		SIST EN 12192-1:2002
	Linearna deformacija	< = 0,3 %
		SIST EN 12617-1:2003
	Vakumska ekspanzija v plastičnem stanju	+ 0,4 vol. % (interna metoda)
	Debelina vgradnje	10-150 mm (interna metoda)
		SIST EN 12190:2000

LASTNOSTI STRJENE MALTE:

Test / Lastnost	Metoda testiranja	Zahteva	Deklarirana vrednost
Upogibna trdnost	EN 12190:2000	-	1 dan: $\geq 6,0$ MPa
		-	7 dni: $\geq 7,0$ MPa
		-	28 dni: $\geq 9,0$ MPa
Tlačna trdnost	EN 12190:2000	-	1 dan: $\geq 37,0$ MPa
		-	7 dni: $\geq 65,0$ MPa
		≥ 45 MPa za razred R4 po EN 1504-3	28 dni: $\geq 70,0$ MPa
Modul elastičnosti	EN 13412:2006	≥ 20 GPa za razred R4 po EN 1504-3	$\geq 24,0$ GPa
Odtržna trdnost	EN 1542:2000	$\geq 2,0$ MPa za razred R4 po EN 1504-3	$\geq 2,5$ MPa
Omejeno krčenje / nabrekanje	EN 12617-4:2002	$\geq 2,0$ MPa za razred R4 po EN 1504-3	$\geq 3,0$ MPa
Odpornost na izvlek	EN 1504-6:2006	$\leq 0,6$ mm pri sili 75 kN po EN 1504-6	$\leq 0,4$ mm pri sili 80,6 kN
Odpornost na karbonatizacijo	EN 13295:2004	$d_k \leq$ referenčnega betona (MC(0,45))	$d_k \leq$ referenčnega betona (MC(0,45))
Toplotna združljivost, 1. del: Odtržna trdnost po zmrzovanju in tajanju ob prisotnosti soli (50 ciklov)	EN 13057:2002	$\geq 2,0$ MPa za razred R4 po EN 1504-3	$\geq 2,50$ MPa

**NAVODILA ZA
UPORABO**

PORABA ca. 2 kg za zapolnitev 1 dm³ prostornine.

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

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

Pri močno vpojnih podlagah se izvede vezni most z KEMAPOX LINK, redčen z vodo v razmerju 1:1 po sistemu "sveže na sveže". Izvedba je možna tudi na posušeni vezni most KEMAPOX LINK, redčen z vodo v razmerju 1:1, s tem da se izvede še popolni posip z suhim kremenčevim peskom B80S. Naslednji dan je potrebno višek peska odstraniti, podlago pa posesati.

V primeru uporabe mase ISOTAL kot zalivne mase za fugiranje tlakovanih površin, je to možno na primerno utrjeni podlagi, ki preprečuje posedanje oziroma nestabilnost položenega tlakovanca.

**RAZMERJE
MEŠANJA** Ca. 4,6 l vode na 30 kg suhe mešanice

ČAS MEŠANJA Za pripravo 30 kg suhe mešanice potrebujemo ca. 4,6 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).

**ORODJE ZA
MEŠANJE** Podlivno maso ISOTAL mešamo v prisilnem mešalcu.

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. Za izdelavo debeline nanosov nad 150 mm se lahko dodaja max. 30 % drobljenca 4-8mm. V tem primeru priporočamo, da se pred vgradnjo preveri vgradljivost materiala in končne lastnosti malte. Primer : V podlivno maso ISOTAL 30 kg vreča se primeša 6 kg drobljenca (20%). Voda pa se določi z poskusno mešanico.
OPOMBA : Podlivanje v enem sloju do max. 300 mm.

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

**ČAS
UPORABNOSTI** ca. 45 minut

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.

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.

**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.

**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.