

TEHNIČKI LIST ISOTAL

Masa za podlivanje



OPIS PROIZVODA	Plastificirana cementna masa granulacije do 4 mm sa kompenzacijom skupljanja te visokim početnim i krajnjim čvrstoćama.
Područje upotrebe	Za podlivanje čeličnih konstrukcija, za zalivanje ankera, za podlivanje temeljnih ploča mašina, za podlivanje temelja, za zalivanje spojeva.
Osobine proizvoda	<ul style="list-style-type: none"> • ne skuplja se • visoke početne i krajnje čvrstoće • tečljivost • ne sadrži hloride

PODACI O PROIZVODU	
Osnovni podaci	
Izgled	Sivi prah
Pakovanje	30 kg u plastificiranoj natron vreći / 1260 kg (42x30 kg) na paleti
Skladištenje i rok upotrebe	12 meseci od dana proizvodnje uz pravilno skladištenje u suvom prostoru, u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Datum proizvodnje odštampan je na ambalaži.

Tehnički podaci		
Hemijski sastav	Cementno vezan, s polimerima obogaćen malter	
Zapreminska masa	- u nasutom stanju: 1,42 kg/l - sveže mase: 2,26 kg/l - u stvrdnutom stanju: 2,195 kg/l	SIST EN 12192-1:2002 SIST EN 10152-6:1999 SIST EN 12190:2002
Granulacija	Dmax: 3,15 mm	SIST EN 12192-1:2002
Linearna deformacija		SIST EN 12617-1:2003
Vakuumska ekspanzija u plastičnom stanju	+0,4 vol. % (interna metoda)	
Čvrstoća na savijanje	>= 9 N/mm ²	SIST EN 12190:2002
Čvrstoća na pritisak	>= 50 N/mm ²	SIST EN 12190:2002
Čvrstoća prijanjanja	>= 1,5 N/mm ²	SIST EN 1542:2000

UPUTSTVA ZA UPOTREBU	
Potrošnja	cca. 2 kg za 1 dm ³ zapremine
Podloga	Pre nalivanja mase ISOTAL, naročito kod tankih preseka u oplati, moramo obezbediti zadovoljavajući otvor za nalivanje i mogućnost odzračivanja. Sa betonskih površina odstranimo sve nevezane delove, mrlje od ulja, prljavštine, ostatke premaza, odnosno sve elemente koji mogu da smanje prionljivost. Za izuzetno glatke površine preporučujemo peskarenje, kako bi obezbedili dovoljnu hrapavost i prionljivost. Sve površine koje će doći u dodir sa ISOTAL masom za podlivanje moramo navlažiti vodom. Pri tom moramo stajaću vodu iz otvora odstraniti usisavanjem ili izduvavanjem komprimovanim vazduhom.
Razmera mešanja	3,9-4,8 l vode na 30 kg suve mešavine
Vreme mešanja	Za pripremu 30 kg suve mešavine potrebno je 4,5 l vode. U mešalicu uspemo ¾ potrebne vode za mešanje. Uz stalno mešanje dodamo suhu mešavinu ISOTAL i mešamo do potpune homogenosti. Preostalu vodu dodamo gledajući prema željenoj konzistenciji (zavisno od temperature vazduha). Zavisno od intenziteta mešanja, masa se meša 3-5 minuta, odnosno i duže, ako je to potrebno.
Alat za mešanje	Masu za podlivanje ISOTAL pripremamo u prisilnoj mešalici.
Ugrađivanje	ISOTAL neposredno po mešanju izlijemo na pripremljenu podlogu. U otvorene preseke ga ulivamo s jedne strane i bez prekida, da u masi ne ostanu zarobljeni vazdušni džepovi.
Čišćenje alata	Alat čistimo u svežem stanju odmah po završenoj upotrebi. Stvrdnut materijal se sa alata može odstraniti samo mehanički.
Vreme upotrebljivosti	cca. 45 minuta

OGRANIČENJA	
--------------------	--

Temperatura
podloge +5°C min. / +30°C max.

Temperatura
vazduha +5°C min. / +30°C max.

Temperatura
materijala +5°C min. / +30°C max.

Upozorenja

- Vremena, navedena u tehničkom listu, su izmerena pri +23°C i 50% rel. vlažnosti vazduha. Više temperature te vrednosti u određenoj meri snižavaju, a niže povećavaju.
- Zaštititi sveže ugrađeni materijal od smrzavanja, kiše i ostalih vremenskih uticaja. Materijal ne upotrebljavati pri temperaturama (podloga, vazduh, materijal) nižim od +5°C.

Napomena: Ostatke nestvrdnutog/nevezanog materijala je potrebno odstraniti u skladu sa zakonskim propisima.

Izvor podataka: Svi tehnički podaci u ovom tehničkom listu su dobijeni na osnovu laboratorijskih istraživanja. Stvarno izmereni podaci mogu odstupati u zavisnosti od okolnosti prilikom upotrebe, na koje nemamo uticaja.

Lokalna ograničenja: Upozoravamo vas da je usled specifičnih lokalnih propisa moguće ponašanje ugrađenog proizvoda donekle različito. Zato za tačan opis upotrebe zahtevajte tehnički list dotične države.

**SIGURNOSNI
PODACI** Nadražujuće, sadrži cement. Nadražuje oči, organe za disanje i kožu. Dodir sa kožom može izazvati preosetljivost. Čuvati van dohvata dece. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Ako dospe u oči treba ih odmah obilno isprati s vodom i potražiti lekarsku pomoć. U dodiru s kožom odmah je treba obilno isprati s vodom. Nositi prikladne zaštitne rukavice.
Detaljnije informacije o skladištenju, rukovanju i upotrebi mešavine, se nalaze u sigurnosnom listu, gde su sigurnosni, toksikološki i ekološki podaci. Pored toga moramo paziti na upozorenja na originalnoj ambalaži.

PRAVNA PODLOGA Informacije kao i posebne preporuke, koje se odnose na primenu i konačnu upotrebu Keminih proizvoda su date u dobroj nameri, zasnovane su na našem dosadašnjem znanju i iskustvima u vezi sa proizvodima, ako su pravilno skladišteni, ako se sa njima ispravno postupa i ako su upotrebljeni u normalnim uslovima. U praksi su razlike u materijalima, podlogama i uslovima za rad na gradilištu takve, da iz ove informacije ili ma kojih pisanih preporuka ili iz ma kojih drugih pruženih saveta ne možemo garantovati tržnost ili pogodnost za neku posebnu namenu, niti možemo preuzeti nikakvu odgovornost, koja proističe iz ma kojeg zakonskog odnosa. Vlasnička prava trećih se moraju poštovati. Sve porudžbine podležu našim sadašnjim prodajnim i dobavnim uslovima. Potrošači bi uvek trebali pregledati najnoviji izvod tehničkog lista za dotični proizvod, čiju kopiju dostavljamo na zahtev.