

ISOLCAP

- suchá tepelnoizolačná zmes vhodná pre ručné aj strojné spracovanie
- skladá sa z jemných polystyrénových guľičiek, hydraulických spojív a špeciálneho aditíva E.I.A.
- určená je pod potery z piesku a cementu a samonivelizačné potery
- použitie je vhodné aj pod podlahové kúrenie, výhodná je ako podklad pod asfaltové vozovky a pod priemyselné podlahy
- je vhodná na vytváranie spádov podláh a plochých striech
- má vysokú stabilitu parametrov a vysokú paropriepustnosť
- priľnavá prakticky ku všetkým dostupným materiálom
- garantuje stálosť a homogénnosť dávkovania, ako aj stálosť tepelných a mechanických vlastností
- dokonale stabilný v čase, betón nepraská ani sa nenafukuje
- nezmršťuje sa pri ukladaní ani pri tuhnutí
- je možné ho vytlačiť do výšky bez akýchkoľvek fyzikálnych a mechanických zmien
- má kontrolované pH, ktoré nespôsobuje koróziu a nevstupuje do žiadnych reakcií s okolitými materiálmi
- dávkované pre objemovú hmotnosť betónu 250 kg/m³
- objem balenia 70 l vo vreci

Spracovanie

- pre prípravu podkladu platia rovnaké pravidlá ako pri pokládke bežných betónových zmesí
- vždy treba spracovávať celý obsah balenia rozmiešaním obsahu vreca v 6 až 8 litroch vody
- miešanie je možné v bežnej samospádovej miešačke, alebo v nádobe pomocou miešadla, pričom sa mieša min. 5 min. nie však viac ako 10 min.
- miešanie je možné aj s následným výtlakom do výšok v špeciálnych miešačkách typu POLIERM, resp. autodomiešavač s čerpadlom a pod.
- povrch sa neutláča, iba zarovnáva
- pre ďalšie spracovanie platia pravidlá ako u bežných betónových zmesí

Určenie tepelného odporu R(W/mK):

HRÚBKKA (cm)	4	5	6	7	8	9	10	15	20
TEPELNÝ ODPOR (m ² K/W)	0,60	0,75	0,90	1,04	1,19	1,34	1,49	2,24	2,99

Technické parametre:

HUSTOTA ZA SUCHA	PEVNOSŤ V TLAKU (28 dní)	MERNÁ HMOTNOSŤ ZA SUCHA	KOEFICIENT TEPELNEJ VODIVOVOSTI	PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY	ODOLNOSŤ VOČI VLHKOSTI
kg.m ⁻³	N.mm ⁻²	kg.m ⁻³	W/mK	adim.le	-
250	0,83	265	0,067	11,5	nepodlieha rozkladu

Dovozca:

AGROSTYRO s.r.o.; Priemyselná 9; 953 00 Zlaté Moravce

