

POLITERM

- suchá tepelnoizolačná zmes vhodná pre strojné spracovanie
- skladá sa z jemných polystyrénových guľičiek, alebo upravenej polystyrénovej drte a špeciálneho aditíva E.I.A.
- určený je pod bitúmenové hydroizolácie striech pre priamu aplikáciu natavením, alebo pod iné hydroizolácie
- v kombinácii s hydroizoláciou je mrazuvzdorný
- je vhodný pre priame ukotvenie rozvodov podlahového kúrenia, aj ako podklad pod asfaltové vozovky a pod priemyselné podlahy
- je vhodný na vytváranie spádov podláh, plochých striech a rôznych komunikácií
- má vysokú stabilitu parametrov a vysokú paropriepustnosť (f.dif.odp.=7,069)
- priľnavá prakticky ku všetkým dostupným materiálom
- garantuje stálosť a homogénnosť dávkovania, ako aj stálosť tepelných a mechanických vlastností (tr.300 má koef.tep.pr.=0.089 W⁻¹mK⁻¹ a tlak.odol.= 0,50 MPa)
- je možné ho vytlačiť do výšky (nad 40 m) bez akýchkoľvek fyzikálnych a mechanických zmien
- má kontrolované pH, ktoré nespôsobuje koróziu a nevstupuje do žiadnych reakcií s okolitými materiálmi

Spracovanie

- pre prípravu podkladu platia rovnaké pravidlá ako pri pokládke bežných betónových zmesí
- finálna zmes vzniká zmiešaním cementového mlieka s podielom cementu podľa tabuľky pomerov zmesi na 100 l, resp. na 1m³
- miešanie je možné v bežnej samospádovej miešačke, alebo v nádobe pomocou ponorného 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
- vždy treba spracovávať celý obsah balenia rozmiešaním obsahu vreca
- povrch sa neutláča, iba zarovnáva
- po vyzretí (cca 10 dní) je ho možné brúsiť brúskou na parkety
- pre ďalšie spracovanie platia pravidlá ako u bežných betónových zmesí
- dodáva sa v balení 80 l pre samospádové a ponorné miešačky a v balení 400 l pre špeciálne miešacie stroje

Tabuľka pomerov zmesi na 1 m³/(100 l) a hodnoty POLITERMU podľa triedy:

TRIEDA	VODA [l]	POLITERM [bal.400/(80)]	CEMENT [kg]	KOEF.T.V. [W.m ⁻¹ .K ⁻¹]	ZAŤAŽENIE [kg/cm ²]
200	100/(10)	2/(1)	200/(20)	0,067	2,3
250	120/(12)	2/(1)	250/(25)	0,078	3,6
300	150/(15)	2/(1)	300/(30)	0,089	5,0
350	150/(15)	2/(1)	350/(35)	0,100	6,3

Tento produkt je vyrábaný v línii fy EDILTECO (www.edilteco.com)