

Technický list

Densitop[®] ST

- tenká nášľapná vrstva s vysokou pevnosťou

Densitop[®] ST je tenko vrstvomý podlahový nášľapný systém. Je najpevnejší so všetkých materiálov Densit[®]. Používa sa na podlahové plochy s vysokým bodovým zaťažením a tam kde je požadovaná vysoká abrazívna odolnosť, rovinnosť a nepriepustnosť.

Densitop[®] ST pozostáva z vysoko pevnostnej malty na cementovej báze a príslušných aditív. Dodáva sa ako suchá zmes.

Densitop[®] ST sa po zmiešaní s vodou stáva voľne tečúcou, samonivelizačnou maltou, ktorá sa aplikuje v hrúbkach 4-8 mm na nové alebo existujúce betónové povrchy systémom „mokré na mokré“. Používa sa všade tam, kde sú požiadavky na pevnosť, oderuvzdornosť a nárazuvzdornosť. Materiál po pokládke veľmi rýchlo nadobúda vysokú pevnosť v tlaku. Má mimoriadne hustú mikroštruktúru, vynikajúcu oderuvzdornosť, nárazuvzdornosť a trvácnosť v agresívnom prostredí. Povrch podlahy je uzavretý, čím sa stáva nepriepustným voči kvapalinám a ropným látkam. Nášľapná vrstva podlahy je odolná voči opakovaným cyklom zamrzania a rozmrazovania a voči posypovým soliam. Taktiež je odolná voči mechanickej, tepelnej a chemickej záťaži, soli, cukru, krvi, tuku, olejom, benzínu, kyselinám, zásadám, čistiacim prostriedkom, vysokotlakovému čisteniu vodou atď.

Na povrchu nášľapnej vrstvy Densitop[®] T2 nevzniká elektrostatický náboj.

Pokládka sa vykonáva pomocou špeciálneho obmedzovača hrúbky s rovnou hranou alebo za pomoci vodiacich líšt. Povrch sa zavalcuje použitím valčeka s hrotmi „ježka“ za účelom nivelizácie a vypudenia vzduchových bublín.

Pri vysokých požiadavkách na koeficient trenia môže byť povrch materiálov Densit[®] opatrený posypom kremičitého piesku.

Materiály Densit[®] je možné aplikovať v spádoch a po pridaní tixotropných prísad aj na zvislé konštrukcie.

Po niekoľkonásobnom vyčistení podlahy, t.j. odstránení vrstvy alkálií a uhličitanu vápenatého, ktoré sú typické pre všetky cementové materiály, vzniká celoplošný lesk. Prírodné sfarbenie materiálov Densit[®] je sivé, ale je možná ich aplikácia v rôznych farbách.

Densitop[®] ST

Vlastnosti sú závislé od teploty pri dozrievaní. Uvedené údaje sú typické pre teplotu 20°C.

Nárazová odolnosť môže byť zvýšená pridaním ocelových vlákien.

Protišmykovosť môže byť zvýšená posypaním povrchu kremičitým pieskom.

V prípade ďalších informácií kontaktujte prosím technických pracovníkov fy. Densit SK s.r.o.

VLASTNOSTI	Štandard	Hodnota	1deň	2deň	28 deň
Pevnosť v tlaku (MPa)	STN 722450		70	110	180
Pevnosť v ťahu (MPa)	STN 722450		12	15	22
Obrusnosť (cm³/50cm²)	STN 721158	max.6.0 cm ³ /50cm ²			
Mrazuvzdornosť	STN 722452	min. T100			
Nepriepustnosť (benzín)	TSÚS 1/94	max. priesak ½ hrúbky			
Nepriepustnosť (voda)	DIN 1048	< 1 mm hrúbky			
Koeficient rozťažnosti	EN 1770	$\alpha_m = 9 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$			
Elektrická vodivosť (Ω)	DIN 51953	10 ⁵ suchý 10 ⁴ mokrý			
Doba tuhnutia (hod)	EN 196-3	5-7			
Hustota (kg/m³)	EN 12190	2650			

 V súlade s EN 13813: CT-C140-F15-A12-A1_{fl}

Densit 