

Technický list

Densitop[®] MT

- vysoká nárazová a abrazívna odolnosť

Densitop[®] MT je podlahový systém vhodný do prostredia s požiadavkou vysokej abrazívnej a nárazovej odolnosti. Vzhľadom na väčšiu hrúbku môže čiastočne zrovnať nerovnosti povrchu podkladného betónu

Systém Densitop[®] MT pozostáva z materiálu Densitop[®] Basic, kremičitého piesku s rozmerom zrna 1-2 mm a vody. Aplikuje sa v hrúbke vrstvy **8 - 12 mm**.

Tento systém sa používa najmä tam, kde sú **vysoké požiadavky na pevnosť, oderuvzdornosť a nárazu vzdornosť**. Má uzavretý povrch, čím sa stáva nepriepustným voči kvapalinám. Je odolný voči opakovaným cyklom zamrzania a topenia a voči posypovým soľam. Odoláva mechanickej, tepelnej a chemickej záťaži, taktiež pôsobeniu soli, cukru, krvi, tuku, olejom, benzínu, kyselinám, zásadám, čistiacim prostriedkom, vysokotlakovému čisteniu vodou atď.

Pokládka sa vykonáva pomocou špeciálneho obmedzovača hrúbky s rovnou hranou alebo vibračnou latou s ľahkými vibráciami za pomoci vodiacich líšt, čo zabezpečí konštantnú a zhutnenú vrstvu. Povrch sa zavaluje valčekom s hrotmi „ježkom“ za účelom nivelizácie, prípadne sa zagletuje strojnými hladíčkami.

Nášľapné vrstvy Densitop[®] MT nevytvárajú podmienky pre hromadenie elektrostatického náboja.

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.

Prirodzené sfarbenie materiálov Densit[®] je sivé, ale je možná ich aplikácia v rôznych farbách.

Systém Densitop[®] MT je vhodný pre vystuženie oceľovými vláknami.

Densitop[®] MT

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

Nárazová odolnosť môže byť zvýšená pridaním oceľových vlákien. Odolnosť voči obrusnosti a pevnosť v tlaku môže byť zvýšená pridaním bauxitu.

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	1 deň	2 deň	28 deň
Pevnosť v tlaku (MPa)	STN 722450		45	50	110
Pevnosť v ťahu (MPa)	STN 722450		8	11	18
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	$\alpha_m = 10 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$			
Elektrická vodivosť (Ω)	DIN 51953	10 ⁵ suchý 10 ⁴ mokrý			
Doba tuhnutia (hod)	EN 196-3	5-7			
Hustota (kg/m³)	EN 12190	2400			

CE V súlade s EN 13813: CT-C110-F10-A9-A1_{fl}

Densit 