

Technický list

Densitop[®] Basic

tenká nášľapná vrstva s vysokou pevnosťou

Densitop[®] Basic je tenko vrstvový podlahový systém na báze špeciálnych cementov Densit[®]. Vzhľadom na hygienickú nezávadnosť a protišmykové vlastnosti sa používa aj v potravinárskom priemysle.

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

Densitop[®] Basic sa po zmiešaní s vodou stáva voľne tečúcou, samonivelizačnou maltou, ktorá sa aplikuje v hrúbkach 5-8 mm na nové alebo existujúce betónové povrchy systémom „mokré na mokré“. Používa sa všade tam, kde sú požiadavky na pevnosť, neobrusnosť a tvrdosť. Povrch podlahy po pokládke veľmi rýchlo nadobúda vysokú pevnosť v tlaku. Má mimoriadne hustú mikroštruktúru, vynikajúcu oderuvzdornosť, nárazuvzdornosť a trvácnosť v agresívnom prostredí. Povrch má uzavretú štruktúru, čím sa stáva nepriepustným voči kvapalinám a ropným látkam. Podlaha je odolná voči opakovaným cyklom zamŕzania a rozmrazovania a voči posypovým soliam. Je odolná voči mechanickej, tepelnej a chemickej záťaži, soli, cukru, krvi, tuku, olejom, benzínu, kyselinám, zásadám, čistiacim prostriedkom, vysokotlakovému čisteniu vodou atď.

Na povrchu Densitop[®] Basic sa nevytvárajú podmienky pre vznik, alebo hromadenie elektrostatického náboja.

Pokládka sa vykonáva použitím špeciálneho obmedzovača hrúbky s rovnou hranou alebo za pomoci vodičích 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.

Systém Densitop[®] Basic je veľmi vhodný pre vystuženie ocelovými vláknami.

Densitop[®] Basic

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

Nárazová odolnosť môže byť zvýšená pridaním ocelových vlákien. Obrusnosť a pevnosť v tlaku môže byť zvýšená pridaním bauxitu.

Protišmykovosť môže byť zvýšená posypáním 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		45	70	110
Pevnosť v ťahu (MPa)	STN 722450		8	13	21
Obrusnosť (cm³/50cm²)	STN 721158	max.8.0 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			
Elektrická vodivosť (Ω)	DIN 51953	max. 10 ⁶			
Hustota (kg/m³)	EN 12190	2375			

 V súlade s EN 13813: CT-C110-F10,

Densit 