

Technický list Densitop® LT

- vysoká nárazová, abrazívna odolnosť
a protišmykovosť povrchu

Densitop® LT je podlahový nášľapný systém s extrémne vysokou odolnosťou voči oderu a nárazom. Povrch má dobrú chemickú odolnosť. Je vhodný do prostredia s vysokým mechanickým zaťažením. Vzhľadom na hygienickú nezávadnosť a protišmykové vlastnosti je vhodný pre použitie aj v potravinárskom priemysle najmä v mokrých prevádzkach.

(Systém Densitop® LT) vzniká zmiešaním materiálu **Densitop® Basic**, kremičitého piesku s rozmerom zrna 2-4 mm a vody. Je to tuhá malta, ktorá sa aplikuje v hrúbke vrstvy **15 - 25 mm**. Systém je vhodný pre použitie v interiéri ako aj v exteriéri.

Používa sa najmä v prostredí s vysokým mechanickým zaťažením. Povrch je drsný a uzavretý, čím sa stáva nepriepustným voči kvapalinám. Je odolný voči opakovaným cyklom zamrzania a topenia a voči posypovým soľam. Je odolný voči mechanickej, tepelnej a chemickej záťaži, voči soli, cukru, krvi, tuku, olejom, benzínu, kyselinám, zásadám, čistiacim prostriedkom, vysokotlakovému čisteniu vodou atď.

Pokládka sa vykonáva použitím vibračného nosníka a vodiacich líšt, čo zabezpečí konštantnú a zhutnenú vrstvu. Povrch sa následne zagletuje strojnými hladíčkami.

Nášľapné vrstvy Densitop® LT nevytvárajú podmienky pre hromadenie elektrostatického náboja.

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

Prirodzené sfarbenie materiálov Densitop® je sivé, ale je možná ich aplikácia v rôznych farbách.

Systém Densitop® LT je vhodný pre vystuženie oceľovými vláknami.

Densitop® LT

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.

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		50	70	110
Pevnosť v ťahu (MPa)	STN 722450		8	10	17
Obrusnosť (cm3/50cm2)	STN 721158	max.7.0 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			
Protišmykovosť	DIN 51130	R10			
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	6-8			
Hustota (kg/m³)	EN 12190	2500			

Densit 