

- vysokopevnostná kotvená nášľapná vrstva podlahy

Ferrotop™ je podlahový systém vhodný na realizáciu povrchov podláh v prípadoch, kde nie je možné zabezpečiť dostatočné spojenie s podkladom a tam kde sú časté pohyby v podloží. Podlahová nášľapná vrstva môže byť vystužená s jednou alebo dvomi vrstvami sieťoviny a oceľovými mikrovláknami.

Pozostáva z cementového materiálu Densitop® Basic, kremičitého piesku s rozmerom zrna 2-4 mm, oceľových a polypropylénových vlákien, oceľovej zvarovanej sieťoviny, ktorá je ukotvená v podklade a vody. Aplikuje sa v hrúbke vrstvy 25-35 mm.

Typickými oblasťami použitia sú slabé betóny, podlahy nasiaknuté olejom, oceľové podklady a vrstvy na báze polymérov a asfaltov. Densitop® Ferrotop je bezšpárový systém. Pri tomto systéme nie je zabezpečený spojovací mostík s podkladom klasickým spôsobom, ale pomocou zvarovanej sieťoviny, ktorá je dôkladne prichytená k podkladu pomocou oceľových trňov.

Štandardné vystuženie pozostáva z jednej alebo viacerých vrstiev oceľovej zvarovanej sieťoviny v rozmere 50x50x5 (50x50x6, 100x100x5, 100x100x6) mm, oceľových vlákien v rozmere 0,4 x 12,5 mm a polypropylénových vlákien. Rozmery a množstvo výstuže závisia od podkladu a zaťaženia.

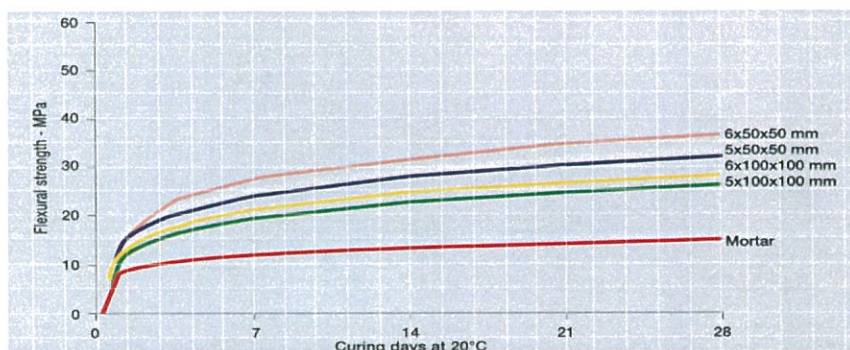
Sieťovina sa pripevní k podkladu v bodoch pomocou trňov. Aplikuje sa malta Densitop® Ferrotop vystužená vláknami, ktorá sa následne zhutní a zahradí vibračnou latou za pomoci vodiacich líšt. Povrch sa zavalcuje použitím valčeka s hrotmi „ježka“ za účelom nivelizácie, prípadne sa zagletuje strojnými hladíčkami.

Na povrchu vrstvy Densitop® Ferrotop nevzniká elektrostatický náboj. Prírodné sfarbenie materiálov Densitop® je sivé, ale je možná ich aplikácia v rôznych farbách.

Ferrotop™ s jednou vrstvou siete

Ohybová pevnosť v MPa v závislosti od času (dni).

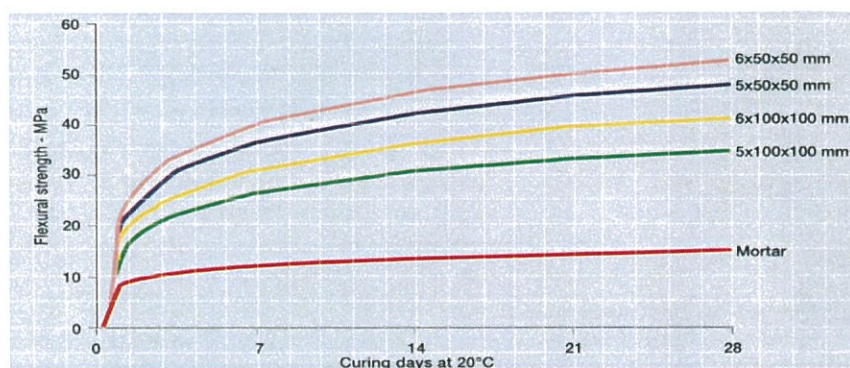
Hodnoty sú charakteristické pri teplote 20 °C.



Ferrotop™ s dvomi vrstvami siete

Ohybová pevnosť v MPa v závislosti od času (dni).

Hodnoty sú charakteristické pri teplote 20 °C.



Ferrotop™

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

Obrusnosť 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		50	70	120
Pevnosť v ťahu (MPa)	STN 722450	v závislosti od vystuženie – viď grafy			
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 mokry			
Doba tuhnutia (hod)	EN 196-3	6-8			
Hustota (kg/m³)	EN 12190	2500			

Densit 