

Technický list

Densit[®] SkimCoat C

- tenká nášľapná vrstva s vysokou pevnosťou

Densit[®] SkimCoat C je tenkovrstvový podlahový systém. Používa sa hlavne na plochách so stredným mechanickým zaťažením. Má veľmi dobré nivelačné vlastnosti a preto je vhodný aj na plochy kde sú zvýšené požiadavky na rovinnosť..

Densit[®] SkimCoat C pozostáva z vysokopevnostnej malty na cementovej báze a príslušných aditív. Dodáva sa ako suchá zmes.

Densit[®] SkimCoat C sa po zmiešaní s vodou stáva voľne tečúcou, samonivelizačnou maltou, ktorá sa aplikuje v hrúbkach 3-5 mm na nové alebo existujúce betónové povrchy systémom „mokré na mokré“. Vrstva má mimoriadne hustú mikroštruktúru, vynikajúcu oderuvzdornosť, nárazuvzdornosť a trvácnosť v agresívnom prostredí. Jej povrch je uzavretý, čím sa stáva nepriepustným voči kvapalinám a ropným látkam. Je odolný voči opakovaným cyklom zamŕznania a rozmrazovania a voči posypovým soľam. Tieto nášľapné vrstvy vykazujú odolnosť voči mechanickej, tepelnej a chemickej záťaži, soli, cukru, krvi, tuku, olejom, benzínu, kyselinám, zásadám, čistiacim prostriedkom, vysokotlakovému čisteniu vodou atď.

Na povrchu Densit[®] SkimCoat C nevzniká elektrostatický náboj.

Použitím špeciálneho kontinuálneho miešacieho zariadenia s pumpou (DMPU) je možné maltu aplikovať na veľké plochy v krátkom čase.

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

Densit[®] SkimCoat C je ekonomicky výhodné riešenie pri zachovaní všetkých vlastností materiálov Densit ako sú vysoká pevnosť, mechanická odolnosť, oderuvzdornosť a nepriepustnosť.

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

Densit[®] SkimCoat C

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

Oderuvzdornosť možno zvýšiť pridaním korundu.

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	7 deň	28 deň
Pevnosť v tlaku (MPa)	EN 12190		50	80	110
Pevnosť v ťahu (MPa)	EN 196		7	12	15
Nepriepustnosť	DIN 18130	nepriepustné			
Koeficient rozťažnosti	EN 1770	$\alpha_m = 9 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$			
Elektrická vodivosť (Ω)	DIN 51953	10 ⁵ suchý 10 ⁴ mokry			
Doba tuhnutia (hod)	EN 196-3	7-9			
Hustota (kg/m³)	EN 12190	2200-2250			

 V súlade s EN 13813: CT-C100-F10-A12

Densit 