

Technický list

Densiphalt®

- flexibilná nášľapná vrstva



- Test zaťažovacím kolieskom
(20 000 cyklov)
V poradí z predu
- Asfalt
 - Densiphalt
 - Vystužený Densiphalt

Densiphalt® je polopružná bezšpárová nášľapná vrstva, určená hlavne na plochy s vysokým zaťažením dopravou, kde flexibilita, životnosť a abrazívna odolnosť sú hlavnými prioritami.

Densiphalt pozostáva z otvoreného hrubozrnného asfaltu, s dutinami vyplnenými vysokopevnou maltou. Densiphalt sa prevažne aplikuje v hrúbke 30-100mm. Je vhodný na podklad ako je napr. asfalt, cementová stabilizácia, oceľ alebo štandardný betón.

Densiphalt® sa používa na plochách s kolísajúcou teplotou, vysokým mechanickým zaťažením a požiadavkou dlhodobej trvácnosti. Densiphalt® je špeciálne vhodný na plochy, kde nepostačuje pevnosť asfaltu, napr. letiská, cesty, parkovacie a skladové plochy alebo tam, kde škáry vykazujú problém.

Densiphalt® je bezšpárová vrstva, ktorá spája pružnosť asfaltu s pevnosťou cementu Densit®. Špeciálny otvorený hrubozrnný asfalt (medzerovitost' cca 27%) poskytuje pružnosť a malta Densiphalt® so svojou charakteristickou hustou mikroštruktúrou poskytuje vysokú pevnosť v tlaku a oderuvzdornosť, ako aj trvácnosť v agresívnom prostredí. Densiphalt® je odolný voči rozmrazovacím chemikáliám, taktiež voči opakovaným cyklom zamŕzania a topenia.

Otvorený hrubozrnný asfalt sa zvyčajne pokladá finišérom jeden deň vopred. Na nasledovný deň sa asfaltová vrstva vyplní maltou Densiphalt® pomocou gumených stierok.

Prirodzené sfarbenie materiálu Densiphalt® je sivé, ale je možné ho aplikovať v rôznych farbách.

system Densiphalt® hotová vrstva

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

VLASTNOSTI	Štandard	Hodnota	1deň	7deň	28 deň
Pevnosť v tlaku (MPa)	STN 722450		5-7	7-10	8-12
Pevnosť v ťahu (MPa)	STN 722450	min.3.4			
Dynamický E modul (MPa)	DWW94530	8.000-12.000			
Obrusnosť (cm³/50cm²)	DIN 52108	7-8			
Mrazuvzdornosť	STN 722452	min. T100			
Nepriepustnosť	DIN 18130	Nepriepustné			
Protišmykovosť	STN 744507	$\mu_{cr} \leq \mu_s$ a $\mu_{cr} \leq \mu_{s d}$; $\mu_{cr} = 0,3$			
Koeficient rozťažnosti	EN 1770	$\alpha_m = 12.5 \cdot 10^{-6} / ^\circ C$			
Elektrická vodivosť (Ω)	DIN 51953	approx. 10^6 ¹⁾ approx. 10^7 ²⁾			

1) odpor cez vrstvu 2) povrchový odpor

Densiphalt® - malta

V prípade ďalších informácií kontaktujte prosím technických pracovníkov fy. Densit SK s.r.o.

VLASTNOSTI	Štandard	Hodnota	1deň	7deň	28 deň
Pevnosť v tlaku (MPa)	EN 12190		50	80	110
Pevnosť v ťahu (MPa)	STN 722450		7	12	15
Hustota (kg/m³)	EN 12190	2200-2250			

CE V súlade s EN 13813: CT-C100-F10-A15-A1_{fl}

Densit