

Topflex®

kunsthars gemodificeerd asfalt



De levensduur van landelijke wegen wordt met het gebruik van Topflex® aanmerkelijk verlengd.

Wegonderhoud kost veel geld. Het grootste deel van dat geld wordt besteed aan onderhoud van grotere, doorgaande wegen. Landelijke wegen, wegen in woonwijken en fietspaden zijn vaak de sluitpost van een begroting.

Maar deze verhardingen moeten natuurlijk ook aan zekere eisen voldoen. Te vaak is echter sprake van onderdimensionering of achterstallig onderhoud. Het beheren van deze wegen met behulp van de gebruikelijke asfaltproducten resulteert vaak in een te korte levensduur of een te dure onderhoudsmaatregel. Omdat het voor dergelijke

Bindmiddel	Penetratie [0,1 mm]	T _{R&K} (min.) [°C]	Breekpunt van Fraaß (max.) [°C]	Ductiliteit (min.)	
				5°C [cm]	15°C [cm]
TFB 2	180-220	35	-20	100	130

Karakteristieke eigenschappen van Topflex® bindmiddel TFB 2.

verhardingen financieel niet haalbaar is om meer ingrijpende maatregelen uit te voeren, bestaan er voor dit doel aangepaste producten.

Topflex® TFB 2 is zo'n product. Het is een kunsthars gemodificeerd bitumineus bindmiddel. Toepassing van Topflex® resulteert in asfaltmengsels met zeer specifieke

Topflex® is uitermate geschikt voor de aanleg en het onderhoud van lichte verhardingsconstructies zoals fietspaden.



Gebruik van Topflex® voorkomt bezwaken weggedeelten.



Typische Topflex® locatie: landelijk gelegen; landbouwverkeer en streekbus zorgen voor incidenteel hoge aslasten.

Topflex® asfalt wordt gemengd bij een temperatuur van ca. 140 °C. Productie is mogelijk in elke asfaltinstallatie.

Materiaal	Massapercentages			
	Toplaag			Tussen- en onderlaag
op zeef	0/8	0/11	0/16	10/20
2 mm	52	67	67	87
63 µm	95	95	95	98
Topflex® bindmiddel TFB 2 (op 100% mineraalaggregaat)	7,1	5,6	5,4	4,2

De vulstof dient een zwakke kalksteenvulstof te zijn.

eigenschappen. Door toepassing van het Topflex® bindmiddel en speciale mengsel-samenstellingen ontstaan asfaltproducten die worden gekenmerkt door:

- flexibel en taai gedrag bij lage temperaturen
- verbeterde weerstand tegen scheurvorming (onder andere veroorzaakt door zettingen)
- scheurherstellend vermogen (healing);
- goede verwerkbaarheid (ook bij een slechte klankbodem).

Deze eigenschappen maken Topflex® uitstekend geschikt voor aanleg en onderhoud van verhardingen met lagere

verkeersintensiteiten en incidenteel hoge aslasten, een gebrekkig draagvermogen of lichte tot ernstige scheurvorming. Bijvoorbeeld: polder- en landelijke wegen, verhardingen in woonwijken en fietspaden op een slappe of bewegende ondergrond.

De verwerking van Topflex® is in hoofdlijnen identiek aan die van conventioneel asfalt. De verwerkingstemperatuur ligt tussen de 110 °C en 140 °C. De verdichtingsgraad moet minimaal 97% zijn.

Na circa vier weken kan zonder problemen een oppervlakbehandeling worden aangebracht.



Ooms
Construction bv

Postbus 1 1633 ZG Avenhorn
telefoon 0229 547700 fax 0229 547701
info@ooms.nl www.ooms.nl