

„Připraveni k odletu“

Renovace asfaltu s Fibertex AM2

Letiště Heringsdorf, Německo

- Vyšší funkčnost obrusné vrstvy
- Vyšší životnost
- Nižší náklady na údržbu
- Rychlejší proces odvíjení při instalaci



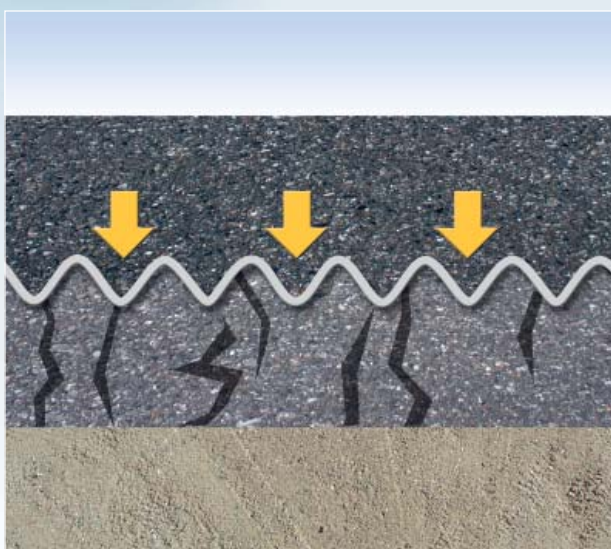
Letiště Heringsdorf

Letiště Heringsdorf leží v severovýchodním Německu nedaleko polských hranic. Toto letiště hraje hlavní roli v rozvoji regionu, neboť je centrem domácího i zahraničního obchodu.

Letištní vzletové a přistávací dráhy byly renovovány z důvodů stále rostoucích požadavků na jejich vlastnosti. Jelikož parametry konstrukčních materiálů jsou rozhodující pro nosnost celé stavby, čelili dodavatelé vysokým požadavkům. Geotextilie Fibertex byly vybrány na základě garance vysoké kvality a mnohaletých zkušeností společnosti v oblasti renovace asfaltů. Celkem bylo použito 106 000 m² geotextilií Fibertex AM2.

Funkce geotextilií Fibertex

Vzletové a přistávací dráhy na letišti Heringsdorf byly původně stavěny z betonových desek opatřených asfaltovou ohrubnou vrstvou. Po 20 letech namáhání se na této vrstvě objevily vážné trhliny a díry a začala propouštět vodu, která způsobovala její degradaci.



Pro vytvoření optimálního základu byla horní vrstva existujícího povrchu vyfrézována. Na vytvořené hluboké rýhy byla položena geotextilie Fibertex AM2.

Geotextilie se musí přizpůsobit rýhovanému povrchu, a proto je nezbytná dobrá tažnost těchto materiálů.

Geotextilie Fibertex AM2 plní funkci membrány, která odlehčuje pnutí a zabraňuje tak šíření trhlin ze staré spodní vrstvy do nové vrchní vrstvy asfaltu.

Geotextilie Fibertex AM2 plní také funkci voděvzdorné membrány, která zabraňuje vodě před pronikáním do nosných vrstev a následnému povolování půdního podloží (písku a štěrku).

Použití geotextilie Fibertex AM2 je perfektním příkladem využití benefitů specifických pro kvalitní materiál na údržbu asfaltu. Vytvořením nového asfaltového povrchu bylo dosaženo zvýšení jeho životnosti o 40%.