



آسفالت متخلخل

سجاد صنعتی منفرد¹ - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان
شهرام جلیلی² - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

چکیده

نتیجه مطلوب کاربرد آسفالت متخلخل در جاده های اصلی و با ترافیک سریع بطور خلاصه به شرح ذیل است :

- کاهش قابل ملاحظه صدای چرخ و سائل نقلیه و در نتیجه کاهش انتقال صدا به مناطق مسکونی اطراف جاده.
- کاهش قابل توجه صدا به داخل خودرو و نتیجتاً خستگی کمتر راننده.
- کاهش پخش آب بهنگام عبور خودرو و در شرایطی که آب بر روی جاده وجود دارد.
- حذف آب ماندگی و پدیده آب لغزی روی سطح راه بمنظور استقرار بیشتر وسائل نقلیه.
- اصلاح مقاومت لغزندگی در سطح راه و کاهش تصادفات.

ترکیب چهار عامل آخر سبب ایمنی بیشتر برای رانندگان میباشد. و در مورد معایب این نوع آسفالت گزاف گوئی شده است.

کلمات کلیدی : آسفالت - متخلخل - سنگدانه - قیر

الف - معرفی آسفالت متخلخل

۱- مقدمه

۱-۱- ساختمان راه

عناصر اصلی یک ساختمان روسازی در شکل (1) نشان داده شده است. قشر اساس قسمت عمده باربری را به عهده دارد، در حالیکه وظیفه اصلی رویه ایجاد سطح صاف برای رانندگی مطلوب با مقاومت لغزندگی مناسب در شرایط مختلف و حذف آب ماندگی بر سطح راه میباشد.

1- زنجان - شهرک کارمندان - فاز 3 - خیابان 11 - پلاک 107 - تلفن : 0241-4242475

2- زنجان - خیابان سعدی شمالی - کوچه مقدم - پلاک 2 - تلفن : 0241 - 5244512