



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی و ارزیابی مقاومت لغزندگی مخلوط‌های آسفالت اجرا شده با اپوکسی متراکم برای روسازی عرشه پل فولادی

عنوان انگلیسی مقاله :

Design and skid resistance evaluation of skeleton-dense epoxy asphalt mixture for steel bridge deck pavement



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusions

This paper designed the skeleton-dense epoxy asphalt mixture based on the V-S design method, and evaluated the skid-resistance of the novel epoxy asphalt mixture. Results of this study can be summarized as follows.

- (1) The designed VS-EA10 could meet the operating requirements of steel bridge pavement, and the VS-EA10 has superior high-temperature stability and anti-fatigue performance, but the deformability of VS-EA10 at low temperature needs to be improved.
- (2) The designed VS-EA10 could vastly increase the initial skid-resistance of EAM, and the VS-EA10-3 has the first-rank initial skid-resistance.
- (3) The skid-resistance durability of VS-EA10 is dramatically superior to SMA-10, and VS-EA10-3 has the longest skid-resistance life, then followed VS-EA10-1 and VS-EA10-2.

نتیجه گیری

این مقاله یک مخلوط آسفالت متراکم بر اساس روش طراحی V-S طراحی کرده است و مقاومت لغزندگی مخلوط آسفالت اجرا شده با اپوکسی جدید را ارزیابی کرده است. نتایج این مطالعه به شرح زیر خلاصه می‌شود.

- (1) VS-EA10 طراحی شده قادر به برآورده ساختن الزامات اجرایی روسازی پل فولادی است، و VS-EA10 پایداری بالاتری در دماهای بالا و عملکرد ضد خستگی بهتری دارد اما قابلیت تغییر شکل VS-EA10 در دماهای پایین نیاز به بهبود دارد.
- (2) VS-EA10 طراحی شده می‌تواند به خوبی مقاومت لغزندگی اولیه EAM را افزایش دهد، و VS-EA10-3 بهترین رتبه را در مقاومت لغزندگی اولیه دارا است.
- (3) دوام مقاومت لغزندگی VS-EA10 به طور چشمگیری بالاتر از SMA-10 است و VS-EA10-3 طولانی‌ترین طول عمر مقاومت لغزندگی را دارد و پس از آن VS-EA10-1 و VS-EA10-2 قرار می‌گیرند.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

