



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی آزمایش آزمایشگاهی وین بر روی ملات ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Study of the laboratory Vane test on mortars



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

4. Conclusions

Based upon this study, it can be concluded that:

- the Vane test method is an important tool in studying rheological properties in freshly applied mortar. It is able to define clear conditions in the applying of this material;
- the method can help to interpret results in other traditional methods, common in assessing mortars, for example, the flow table that provides a result that is hardly representative of the workability condition;
- differences in results for yield stress (Vane test) and the cone penetration test are not highly marked as is the case with the flow table and this can indicate that both parameters have a strong correlation;
- an isolated evaluation of both parameters (cone penetration test and/or yield stress—Vane test) is still inadequate to define workability since only one rheological parameter is being assessed (yield stress) and there is still the need to study viscosity.

4. نتیجه گیری

براساس این مطالعه، می‌توان نتیجه گرفت که:

- روش آزمایش وین ابزاری مهم برای بررسی مشخصات رئولوژیکی در ملات های تازه مصرف شده است. این روش می‌تواند شرایط بکارگیری ملات ها را به وضوح تعیین کند.
- هم چنین این روش می‌تواند برای تفسیر نتایج در روش‌های سنتی دیگر که در ارزیابی ملات ها رایج‌اند مانند آزمایش میز لرزان که نتایجش به سختی شرایط کارایی را نشان می‌دهد کمک کننده باشد.
- تفاوت در نتایج تنش تسلیم (آزمایش وین) و آزمایش نفوذ مخروط چندان محسوس نیست کما اینکه درمورد نتایج آزمایش میز لرزان نیز همینطور بود و این موضوع می‌تواند نشانگر این باشد که هر دو پارامتر همبستگی قوی با یکدیگر دارند.
- ارزیابی جداگانه هر دو پارامتر (آزمایش نفوذ مخروط و یا تنش تسلیم - آزمایش وین) هنوز برای تعریف کارایی کفایت نمی‌کند زیرا تنها یک پارامتر رئولوژیکی (تنش تسلیم) ارزیابی شده و هم چنان نیاز است که لزجت بررسی شود.



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.