

Prüfzertifikat

HTC Floor Systems GmbH

TWISTER™

Beurteilung der rutschhemmenden Eigenschaft unterschiedlicher Steinböden im Betriebszustand entsprechend DIN E 51131 nach der Bearbeitung durch die TWISTER™-Methode (Weiß->Gelb->Grün) durch Messung des Gleitreibungskoeffizienten μ^*)

Zusammenfassende Prüfergebnisse

- Signifikante Verbesserung der rutschhemmenden Eigenschaft im Betriebszustand „trocken“ bei
 - Marmor ($\mu_{\text{unbehandelt}}: 0,30; \mu_{\text{nach TWISTER™ Grün}}: 0,48$),
 - Granit ($\mu_{\text{unbehandelt}}: 0,44; \mu_{\text{nach TWISTER™ Grün}}: 0,68$),
 - Betonwerkstein ($\mu_{\text{unbehandelt}}: 0,34; \mu_{\text{nach TWISTER™ Grün}}: 0,42$).

*) Der Gleitreibungskoeffizient ist grundsätzlich abhängig vom Zustand, der Oberflächenbeschaffenheit und der genauen Werkstoffzusammensetzung des Bodenbelages. Alle Angaben beziehen sich auf die geprüften Steinbeläge entsprechend FIGR-Gutachten, Prüfbericht-Nr. GA-2008035 vom 11.06.2008. Eine Ableitung/Bestimmung von R-Klassen nach DIN 51130 auf Basis des Gleitreibungskoeffizienten kann nicht vorgenommen werden!

Metzingen, den 11.06.2008




Martin Lutz
Institutsleiter