

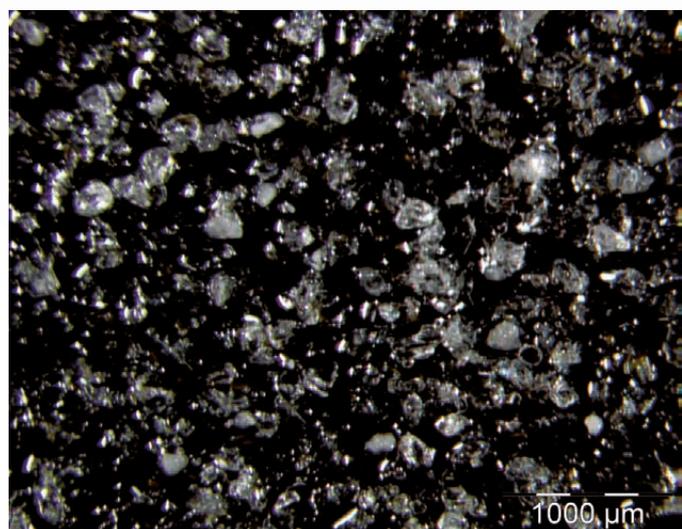


# Rutschhemmung – viel ist oft schlecht

Höchste Rutschhemmungsklasse R 13! So werden Markierungsbänder für Treppen und Verkehrswege oft beworben. Erreicht man aber durch die höchste Rutschhemmungsklasse auch die höchste Sicherheit?

Alle Böden, ob Granit, Fliesen, Holz, Kunststoff oder Beton ... sind durch sogenannte Rutschhemmungsklassen spezifiziert. Die Spezifikation geht dabei von R 9 – für geringste Rutschhemmung – bis zu R 13, der Maßzahl für die höchste Rutschhemmung. Je nach Anforderung der Umgebung bzw. der Tätigkeit, die in diesen Bereichen durchgeführt wird, ist der Fußboden entsprechend zu gestalten. Dies gilt auch für Treppen. In der Berufsgenossenschaftlichen Regel BGR 181 ist festgelegt, dass Treppen in Gebäuden in R 9 auszuführen sind, Außenbereiche in R 10 oder R 11. In der Praxis finden wir auch diese Werte. Das heißt, ein Treppenhaus z.B. aus Granit hat die Rauigkeitsklasse R 9, eine Betontreppe, je nach Verarbeitung des Betons R 10 bis R 11. Was heißt das nun, wenn ein Markierungsband auf einer Treppe mit der höchsten Rauigkeitsklasse R 13 aufgebracht wird?

R 13 entspricht der Oberfläche von Schleifpapier. Der Mitarbeiter, der auf einem normalen Bo-



Die Rauigkeit R 13 (hier starke Vergrößerung eines Markierungsbandes) wird durch das Aufbringen von 100 – 200 µm großen Glas- oder Korund-Partikeln erreicht. Die Stolperfalle ist gestellt.

den läuft, wird durch die extreme Änderung der Oberfläche des Markierungsbandes in seinem gewohnten Bewegungsablauf gestört. Er bleibt hängen und stolpert. Im schlimmsten Fall kommt es zum Sturz. In der Regel BGR 181 ist deshalb auch geregelt, dass sich die Rauigkeitsklasse von benachbarten Bereichen um maximal eine Klasse unterscheiden darf, um diese Art von Sturzunfällen auszuschließen. Als Faustregel gilt: Alles was sich nicht einfach reinigen lässt, ist auch nicht für Verkehrswege und Treppen geeignet. Safety-Stripes Markierungsbänder gibt es aus diesen Gründen nur in den Bewertungsklassen R 9 für Innenbereiche und R 10 für Außenbereiche.

Arbeits-, Verkehrsbereich	Bewertungsklasse
Eingangsbereiche innen	R 9
Eingangsbereiche außen	R 10 oder R 11
Treppe innen	R 9
Außentreppen	R 10 oder R 11
Toiletten, Umkleide- und Waschräume	R 10
Pausenräume, Kantinen	R 10
Laborräume	R 9
Frischmilchverarbeitung einschließlich Buttereier	R 12
Schlachthaus	R 13

Auszug aus der BGR 181