

CONDULITH® - Industrieböden

Eine Einstreuung von Hartstoffzuschlag kann niemals eine Hartstoffschicht ersetzen!

Gewähr für die erforderliche gleichmäßige Beschaffenheit der Hartstoffoberfläche, die zur Aufnahme aller Verschleißangriffe erforderlich ist, bietet nur eine ausreichend und weitestgehend gleichmäßig dicke Hartstoffschicht.

Würde das Einstreumaterial nur ein Größtkorn von z.B. 4 mm aufweisen, dann müßte eine gleichmäßig dicke und dichte Hartstoffschicht, in der sich Zuschlagkörner unterschiedlicher Größe gegenseitig abstützen können, mindestens 10 mm dick sein. Wird das eingestreute Hartstoffmaterial hingegen nur 4 mm dick aufgetragen, würde ihm diese seitliche Abstützung völlig fehlen. Es wäre überwiegend in Zementstein eingebettet.

Ist die Einstreumenge so gering wie in den meisten Fällen, daß die Betonoberfläche nicht gänzlich bedeckt werden kann, werden die unterschiedlich großen Körner des Hartstoff-Einstreumaterials in die meist bindemittel- und feinemörtelreiche obere Zone des Betons eingearbeitet. Auf die Oberfläche einwirkende Kräfte treffen dann auf das vereinzelt mit der Folge einer zu starken Abnutzung in Gestalt von Mulden, die immer ein Zeichen für zu wenig verschleißfestes, fest verankertes Korn sind.

Insbesondere bei **rollender**, **stoßender** und **schlagender** Beanspruchung muß nicht nur ein geeignetes Korngemisch bestens eingebettet und haftend vorhanden sein, sondern auch eine ausreichende Masse. Das heißt, daß das beste Korngemisch in einer kaum der max. Korndicke entsprechenden Schicht niemals auch nur annähernd den Schutz vor Abnutzung bieten kann wie etwa ein weniger verschleißfestes Korn, aber in einer Dicke von mindestens der zweifachen max. Korngröße mit ausreichendem Stützkorn.

Gegen alle diese seit Jahrzehnten bewährten Punkte wird immer wieder durch die Einstreumethode verstoßen.

Nach der DIN 18560 ist die Einstreumethode nicht zulässig.

- normgerechte Hartstoffverschleißschicht in monolithischer Einbauweise



Condulith®

Deutsche
Industrieboden-
technik

Gesellschaft mbH

Condulith® – Deutsche Industriebodentechnik GmbH

Zähringerallee 135

32425 Minden

Telefon (0571) 38 51 29-50

Telefax (0571) 38 51 29-55

eMail info@condulith.de

www.condulith.de

Klosengartenstr. 32

50374 Erftstadt

Telefon (02235) 98 616-0

Telefax (02235) 98 616-19

Nonnenplan 7

98617 Meiningen

Telefon (03693) 88 251-0

Telefax (03693) 88 251-20

Diese technische Unterlage darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt werden. Wir behalten uns das Recht der Auswertung unseres geistigen Eigentums vor.