

**Hinweise für die
Verwendung der Mörtelkomponenten
Füller und Zusätze im Asphalt
Teil: Kalkhydrat**

H FZ – Kalkhydrat

W1

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Begriffe	5
2.1 Asphaltmörtel	5
2.2 Füller	5
2.3 Fremdfüller	6
2.4 Kalkhydrat	6
2.5 Mischfüller (mixed filler)	6
3 Herstellung von Kalkhydrat	6
3.1 Entstehung	6
3.2 Entsäuerung des Kalksteins	6
3.3 Hydratation des Branntkalkes	7
3.4 Kennzeichnung des Kalkhydrates	7
4 Eigenschaften vom Kalkhydrat und Mischfüller sowie deren Auswirkungen auf den Asphaltmörtel	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Versteifende Wirkung	9
4.3 Wasserempfindlichkeit	9
4.4 Wirkung auf Bitumen	9
5 Lieferformen und Einsatz vom Kalkhydrat oder Mischfüller im Asphalt	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Kalkhydrat als Zusatz	10
5.3 Mischfüller	10
6 Eigenschaften bei Füllerprüfungen	10
6.1 Kalkhydrat	10
6.2 Mischfüller	10
7 Anwendung im Asphaltmischwerk	11
8 Nachweisverfahren	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Verfahren nach DIN EN 459-2	12
8.3 Verfahren nach den TP Gestein-StB, Teil 3.9	12
9 Literaturverzeichnis	13
Anhang A: Technische Regelwerke	14

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 15-17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-196-5

