

**Merkblatt für
Flächenbefestigungen mit
Pflasterdecken und Plattenbelägen
in gebundener Ausführung**

M FPgeb



R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Begriffe	7
3 Geltungsbereich und Anwendung	9
4 Baugrundsätze	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Unterlage	10
4.3 Dicke der Bettung	12
4.4 Dicke der Pflastersteine und Platten	12
4.5 Entwässerung der Oberfläche	13
4.6 Form und Anordnung der Befestigungselemente	13
4.7 Anschlüsse	14
4.8 Verlegung in Kurven	14
4.9 Einfassungen	14
4.10 Bewegungsfugen	14
5 Baustoffe	15
5.1 Baustoffe für Bettungen	15
5.1.1 Allgemeines	15
5.1.2 Anforderungen an die Baustoffe für Bettungen (Laborwerte)	15
5.2 Baustoffe für Fugenfüllungen	16
5.2.1 Allgemeines	16
5.2.2 Anforderungen an die Baustoffe für Fugenfüllungen (Laborwerte)	17
5.3 Pflastersteine, Platten, Produkte für Einfassungen und Entwässerungsrinnen	18
5.4 Festlegung der Materialeigenschaften und Nachweis der Eignung der verwendeten Bauprodukte	19
5.4.1 Festlegung der Materialeigenschaften bei der Planung ..	19
5.4.2 Eignungsnachweis und Bestimmung der Material- eigenschaften vor dem Baubeginn	19

	Seite
6 Ausführung	20
6.1 Bettung	20
6.2 Versetzen	21
6.3 Verfugen	23
6.4 Nachbehandlung	25
6.5 Bewegungsfugen	26
6.6 Verkehrsfreigabe	29
6.7 Lage, Toleranzen	30
6.8 Festigkeiten im fertigen Bauwerk	31
6.9 Einfassungen	32
6.10 Entwässerungsrinnen	32
7 Hinweise zur Beurteilung von Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung	33
7.1 Allgemeines	33
7.2 Musterflächen	34
7.3 Gesamteindruck	34
7.4 Einzelkriterien	34
7.4.1 Verband, Fugenbreite, Fugenverlauf	34
7.4.2 Kantenabplatzungen	35
7.4.3 Unregelmäßigkeiten des äußeren Erscheinungsbildes ..	35
7.4.4 Ausblühungen/Verfärbungen	36
7.4.5 Risse	36
7.4.6 Alterung, Nutzungs- und Gebrauchsspuren	37
7.4.7 Verschmutzung durch Fugenmörtel	37
8 Erhaltung	37
9 Prüfungen	38
Anhang: Technische Regelwerke	39

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

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-209-2



R 2