

**Technische Lieferbedingungen
für Baustoffe und Baustoffgemische
für die Bauliche Erhaltung
von Verkehrsflächenbefestigungen
– Betonbauweisen**

R 1

TL BEB-StB

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Grundlagen	11
1.1 Allgemeines	11
1.2 Geltungsbereich	12
1.3 Begriffsbestimmungen	12
1.4 Prüfungen und Leistungserklärung	19
1.4.1 Allgemeines	19
1.4.2 Erstprüfung	19
1.4.3 Grundprüfung	20
1.4.4 Bestätigungsprüfung	21
1.4.5 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	21
1.4.6 Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung	21
2 Baustoffe und Baustoffgemische	23
2.1 Hydraulisch gebundene Baustoffgemische	23
2.1.1 Straßenbeton	23
2.1.1.1 Allgemeines	23
2.1.1.2 Anforderungen	23
2.1.1.3 Erstprüfung	23
2.1.1.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	23
2.1.1.5 Lieferform, Transport	23
2.1.1.6 Angaben auf dem Lieferschein	23
2.1.2 Frühfester Straßenbeton	24
2.1.2.1 Allgemeines	24
2.1.2.2 Anforderungen	24
2.1.2.3 Erstprüfung	24
2.1.2.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	25
2.1.2.5 Lieferform, Transport	25
2.1.2.6 Angaben auf dem Lieferschein	25
2.1.3 Schnellerhärtender Reparaturbeton	26
2.1.3.1 Allgemeines	26
2.1.3.2 Anforderungen	26
2.1.3.3 Erstprüfung	28
2.1.3.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	29
2.1.3.5 Lieferform, Verpackung und Lagerung	30
2.1.3.6 Angaben auf den Verpackungseinheiten	30

	Seite
2.1.3.7 Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung	30
2.1.3.7.1 Allgemeines	30
2.1.3.7.2 Leistungserklärung	31
2.1.3.7.3 CE-Kennzeichnung	31
2.1.4 Schnellbeton	32
2.1.4.1 Allgemeines	32
2.1.4.2 Anforderungen	33
2.1.4.2.1 Ausgangsstoffe und Baustoffgemisch	33
2.1.4.2.2 Schnellbeton Typ A	34
2.1.4.2.3 Schnellbeton Typ B	36
2.1.4.2.4 Schnellbeton Typ C	38
2.1.4.3 Erstprüfung	39
2.1.4.3.1 Schnellbeton Typ A	39
2.1.4.3.2 Schnellbeton Typ B	41
2.1.4.3.3 Schnellbeton Typ C	43
2.1.4.4 Bestätigungsprüfung (Typ A und B)	44
2.1.4.5 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	45
2.1.4.5.1 Schnellbeton Typ A	46
2.1.4.5.2 Schnellbeton Typ B und C	47
2.1.4.6 Lieferform, Verpackung und Lagerung	49
2.1.4.6.1 Angaben auf den Verpackungseinheiten	50
2.1.5 Dränbeton	50
2.1.5.1 Allgemeines	50
2.1.5.2 Anforderungen	50
2.1.5.2.1 Gesteinskörnungen	50
2.1.5.2.2 Hydraulische Bindemittel	50
2.1.5.2.3 Betonzusatzmittel/Betonzusatzstoffe	51
2.1.5.2.4 Zugabewasser	51
2.1.5.2.5 Weitere Anforderungen	51
2.1.5.2.6 Herstellen des Dränbetons	52
2.1.5.3 Erstprüfung	52
2.1.5.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	53
2.1.5.5 Betontransport	53
2.1.5.6 Angaben auf dem Lieferschein	54
2.1.6 Unterpressmörtel	54
2.1.6.1 Allgemeines	54
2.1.6.2 Anforderungen	54
2.1.6.3 Erstprüfung	57
2.1.6.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	58
2.1.6.5 Lieferform, Verpackung und Lagerung	58
2.1.6.6 Angaben auf den Verpackungseinheiten/ Lieferschein	59

	Seite
2.1.7 PCC-Mörtel	59
2.1.7.1 Allgemeines	59
2.1.7.2 Anforderungen	59
2.2 Chemische Baustoffe und Baustoffgemische mit chemischem Bindemittel	60
2.2.1 PC-Mörtel	60
2.2.1.1 Allgemeines	60
2.2.1.2 Anforderungen	60
2.2.1.3 Grundprüfung	62
2.2.1.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	64
2.2.1.5 Lieferform, Verpackung und Lagerung	65
2.2.1.6 Angaben auf den Verpackungseinheiten/ Lieferschein	65
2.2.1.7 Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung	66
2.2.1.7.1 Allgemeines	66
2.2.1.7.2 Leistungserklärung	66
2.2.1.7.3 CE-Kennzeichnung	66
2.2.2 Silikatharz	67
2.2.2.1 Allgemeines	67
2.2.2.2 Anforderungen	67
2.2.2.3 Grundprüfung	70
2.2.2.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	71
2.2.2.5 Lieferform, Verpackung und Lagerung	72
2.2.2.6 Angaben auf den Verpackungseinheiten/ Lieferschein	72
2.2.3 Polyurethan-Hartschaum	72
2.2.3.1 Allgemeines	72
2.2.3.2 Anforderungen	73
2.2.3.3 Grundprüfung	76
2.2.3.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	77
2.2.3.5 Lieferform, Verpackung und Lagerung	78
2.2.3.6 Angaben auf den Verpackungseinheiten/ Lieferschein	78
2.2.4 PUR-Montageschaum	79
2.2.4.1 Allgemeines	79
2.2.4.2 Lieferform	79
2.2.4.3 Angaben auf den Verpackungseinheiten	79
2.2.4.4 Anforderungen	79
2.2.4.5 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)/Fremd- überwachung	79
2.2.5 Oberflächenbehandlung mit Reaktionsharz (OB-RH)	79
2.2.5.1 Allgemeines	79
2.2.5.2 Anforderungen	80

	Seite
2.2.5.2.1	Reaktionsharz 80
2.2.5.2.2	Abstreuikörnung 80
2.2.5.2.3	Weitere Anforderungen 80
2.2.5.3	Grundprüfung 82
2.2.5.4	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 83
2.2.5.5	Lieferform, Verpackung und Lagerung 83
2.2.5.6	Angaben auf den Verpackungseinheiten/ Lieferschein 84
2.2.6	Oberflächenbeschichtung mit Reaktionsharzmörtel (OS-RH) 84
2.2.6.1	Allgemeines 84
2.2.6.2	Anforderungen 85
2.2.6.2.1	Grundierung 85
2.2.6.2.2	Reaktionsharzmörtel 85
2.2.6.2.3	Abstreuikörnung 86
2.2.6.2.4	Weitere Anforderungen 86
2.2.6.3	Grundprüfung 87
2.2.6.4	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 88
2.2.6.5	Lieferform, Verpackung und Lagerung 89
2.2.6.6	Angaben auf den Verpackungseinheiten/ Lieferschein 90
2.3	Fugenfüllsysteme 90
2.3.1	Fugenfüllstoffe 90
2.3.1.1	Allgemeines 90
2.4	Sonstige Baustoffe 91
2.4.1	Dübel 91
2.4.1.1	Allgemeines 91
2.4.1.2	Anforderungen 91
2.4.1.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)/Fremd- überwachung 91
2.4.1.4	Lieferform, Verpackung und Lagerung 91
2.4.1.5	Angaben auf dem Lieferschein 91
2.4.1.6	Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung 92
2.4.1.6.1	Allgemeines 92
2.4.1.6.2	Leistungserklärung 92
2.4.1.6.3	CE-Kennzeichnung 92
2.4.2	Anker, Schräganker und Klebeanker 93
2.4.2.1	Allgemeines 93
2.4.2.1.1	Anker 93
2.4.2.1.2	Schräganker 93
2.4.2.1.3	Klebeanker 93

	Seite
2.4.2.2 Anforderungen	93
2.4.2.2.1 Anker	93
2.4.2.2.2 Schräganker	94
2.4.2.2.3 Klebeanker	94
2.4.2.2.4 Klebepatronen und Verbundmaterial aus Harzen	94
2.4.2.2.5 Gießfähiger Reaktionsharzmörtel	94
2.4.2.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)/Fremdüberwachung	94
2.4.2.3.1 Klebeanker und Schräganker	94
2.4.2.3.2 Klebepatronen	94
2.4.2.3.3 Gießfähiger Reaktionsharzmörtel und Verbundmaterialien	95
2.4.2.4 Lieferform	95
2.4.2.4.1 Anker, Schräganker und Klebeanker	95
2.4.2.4.2 Klebepatronen	95
2.4.2.4.3 Gießfähiger Reaktionsharzmörtel	95
2.4.2.4.4 Verbundmaterial aus Harzen	95
2.4.2.5 Angaben auf den Verpackungseinheiten	95
2.4.2.5.1 Anker, Schräganker und Klebeanker	95
2.4.2.5.2 Klebepatronen, gießfähiger Reaktionsharzmörtel und Verbundmaterial aus Harzen	95
2.4.3 Unterlagsstoffe	96
2.4.3.1 Vliesstoffe	96
2.4.3.1.1 Allgemeines	96
2.4.3.1.2 Anforderungen	96
2.4.3.1.3 Erstprüfung	96
2.4.3.1.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	96
2.4.3.1.5 Lieferform, Transport und Lagerung	96
2.4.3.1.6 Angaben auf dem Lieferschein, der Verpackungseinheit und Kennzeichnung des Produktes	96
2.4.3.2 Unterlagsfolien	97
2.4.3.2.1 Allgemeines	97
2.4.3.2.2 Anforderungen	97
2.4.3.2.3 Lieferform, Transport und Lagerung	97
2.4.3.2.4 Angaben auf dem Lieferschein und der Verpackungseinheit	97
Anhang A: Abkürzungen und Technische Regelwerke	98

Tabellenverzeichnis

	Seite
Tabelle 1: Schnellerhärtender Reparaturbeton – Anforderungen für die Erstprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	27
Tabelle 2: Schnellerhärtender Reparaturbeton – Art und Umfang der Erstprüfung	28
Tabelle 3: Schnellerhärtender Reparaturbeton – Art und Umfang der WPK	29
Tabelle 4: Schnellbeton Typ A – Anforderungen für die Erstprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	34
Tabelle 5: Schnellbeton Typ B – Anforderungen für die Erstprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	36
Tabelle 6: Schnellbeton Typ C – Anforderungen für die Erstprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	38
Tabelle 7: Schnellbeton Typ A – Art und Umfang der Erstprüfung	40
Tabelle 8: Schnellbeton Typ B – Art und Umfang der Erstprüfung	41
Tabelle 9: Schnellbeton Typ C – Art und Umfang der Erstprüfung	43
Tabelle 10: Schnellbeton Typ A und B – Art und Umfang der Bestätigungsprüfung	45
Tabelle 11: Schnellbeton Typ A – Art und Umfang der WPK des Betonherstellers	46
Tabelle 12: Schnellbeton Typ B und C – Art und Umfang der WPK des Herstellers des Trockenmörtels bzw. des Trockenbetons	47
Tabelle 13: Schnellbeton Typ B – Art und Umfang der WPK des Betonherstellers	48
Tabelle 14: Schnellbeton Typ C – Art und Umfang der WPK des Betonherstellers	49
Tabelle 15: Dränbeton – Anforderungen für die Erstprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	51
Tabelle 16: Dränbeton – Art und Umfang der Prüfungen für die Erstprüfung	52
Tabelle 17: Dränbeton – Art und Umfang der Prüfungen für die WPK	53
Tabelle 18: Unterpressmörtel – Anforderungen für die Erstprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	55
Tabelle 19: Unterpressmörtel – Art und Umfang der Erstprüfung	57
Tabelle 20: Unterpressmörtel – Art und Umfang der WPK	58

	Seite
Tabelle 21: PC-Mörtel – Anforderungen für die Grundprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	61
Tabelle 22: PC-Mörtel – Art und Umfang der Grundprüfung	63
Tabelle 23: PC-Mörtel – Art und Umfang der WPK	64
Tabelle 24: Silikatharz – Anforderungen für die Grundprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	68
Tabelle 25: Silikatharz – Art und Umfang der Grundprüfung	70
Tabelle 26: Silikatharz – Art und Umfang der WPK	71
Tabelle 27: Polyurethanharz – Anforderungen für die Grundprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	73
Tabelle 28: Polyurethan-Hartschaum – Art und Umfang der Grundprüfung ...	76
Tabelle 29: Polyurethan-Hartschaum – Art und Umfang der WPK	77
Tabelle 30: OB-RH – Anforderungen für die Grundprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	81
Tabelle 31: OB-RH – Art und Umfang der Grundprüfung	82
Tabelle 32: OB-RH – Art und Umfang der WPK	83
Tabelle 33: OS-RH – Anforderungen für die Grundprüfung und zulässige Toleranzen bei der WPK	86
Tabelle 34: OS-RH – Art und Umfang der Grundprüfung	88
Tabelle 35: OS-RH – Art und Umfang der WPK	89

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17

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

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-099-9



R 1