

DIN 19573:2016-03 (D)

Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	10
5 Umgebungsbedingungen	10
6 Mörtelarten und Anforderungen.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 WW-Mauermörtel	13
6.3 WW-Fugenmörtel.....	14
6.4 WW-Beschichtungsmörtel.....	15
6.5 WW-Dichtungsschlämmen (nicht rissüberbrückend)	16
6.6 WW-Verlegemörtel.....	18
6.7 WW-Injektionsmörtel.....	18
6.7.1 WW-Injektionsmörtel für die Reparatur/Renovierung von Zulaufeinbindungen	18
6.7.2 WW-Injektionsmörtel zum Verfüllen von Rissen, nicht beweglichen Fugen, Hohlräumen und zur Bodenstabilisierung	20
6.7.3 WW-Injektionsmörtel für Lining.....	21
6.7.4 WW-Injektionsmörtel für Lining bei nicht selbsttragenden Innenrohren.....	22
6.8 WW-Reparaturmörtel.....	23
6.9 WW-Schachtkopfmörtel.....	25
6.10 WW-Vergussmörtel	26
6.11 WW-Füllmörtel.....	27
7 Brandverhalten.....	27
8 Kennzeichnung.....	27
Anhang A (normativ) Prüfung des Widerstands gegen biogenen Schwefelsäureangriff (XWW4)	28
A.1 Allgemeines.....	28
A.2 Prüfverfahren.....	28
A.2.1 Kurzbeschreibung.....	28
A.2.2 Probenahme.....	28
A.2.3 Reagenzien, Werkstoff und Prüfeinrichtung.....	28
A.2.4 Herstellung und Aufbewahrung von Proben.....	29
A.2.5 Durchführung	30
A.2.6 Angabe der Ergebnisse einschließlich Berechnungsverfahren und Präzision des Prüfverfahrens und Angabe der Messunsicherheit	31
A.2.7 Gesamt-Korrosionstiefe $X_{f,D}$ und relative Restdruckfestigkeit.....	32
Anhang B (normativ) Prüfung des Widerstands gegenüber der Exposition XWW1 bis XWW3 – schwach bis stark schwefelsaurer Angriff.....	35
B.1 Allgemeines.....	35
B.2 Prüfverfahren.....	35
B.2.1 Kurzbeschreibung.....	35
B.2.2 Prüfkriterien.....	36

B.2.3	Probenahme.....	36
B.2.4	Reagenzien, Werkstoffe und Prüfeinrichtungen.....	36
B.2.5	Protonenverbrauchsverfahren.....	37
B.2.6	Herstellung und Vorbereitung der Prüfkörper für den Bad- und Pulversuch.....	38
B.2.7	Durchführung des Badversuchs	38
B.2.8	Pulversuch	39
B.2.9	Rechnerische Ermittlung der Korrosionstiefen über die Bestimmung des Protonenverbrauchs	40
B.2.10	Rechnerische Schädigungstiefen d_t des Referenzmörtels	44
B.2.11	Bewertung der Ergebnisse der pH 4-Prüfungen über 4 000 h	44
Anhang C (normativ) Prüfung des Sulfatwiderstandes.....		45
C.1	Allgemeines.....	45
C.2	Prüfverfahren.....	45
C.2.1	Kurzbeschreibung.....	45
C.2.2	Probenahme.....	45
C.2.3	Messgerät.....	45
C.2.4	Kalibrierstab.....	45
C.2.5	Reagenzien, Werkstoff und Prüfeinrichtung.....	45
C.2.6	Herstellung und Aufbewahrung von Proben.....	46
C.2.7	Durchführung.....	46
C.2.8	Auswertung	47
C.2.9	Bewertung	47
Anhang D (informativ) Einstufung von Wässern, Säuren und Gasen.....		48
Anhang E (informativ) Untergrundvorbehandlung.....		49
E.1	Allgemeines.....	49
E.2	Beschaffenheit des Untergrunds	49
E.2.1	Neubau.....	49
E.2.2	Instandsetzung.....	49
E.2.3	Untergrundvorbehandlung.....	50
Anhang F (informativ) Nachbehandlung.....		52