

E DIN 4905:2020-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-11-29

Hydraulisch erhärtende Abdichtungen für den Brunnenbau - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Trockenbaustoff	6
4.2 Suspension.....	6
4.2.1 Anmachwasser	6
4.2.2 Fließfähigkeit	6
4.2.3 Suspensionsstabilität.....	6
4.2.4 Suspensionsdichte	7
4.2.5 Hydratationswärme	7
4.2.6 Verarbeitungszeit.....	7
4.3 Erhärteter Baustoff.....	7
4.3.1 Druckfestigkeit.....	7
4.3.2 Wasserdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 17892-11	7
4.3.3 Widerstand gegen betonaggressive Wässer, Böden und Gase.....	7
4.4 Hygienische Anforderungen	7
5 Prüfungen	7
5.1 Prüfung der Pump- und Fließfähigkeit	7
5.2 Prüfung der Suspensionsstabilität	8
5.3 Prüfung der Wasserdurchlässigkeit.....	8
5.4 Prüfung der Druckfestigkeit	8
5.5 Prüfung der Suspensionsdichte	8
6 Kennzeichnung der kleinsten Verpackungseinheit.....	8
7 Produktdatenblatt	9
8 Mindestangaben auf dem Lieferschein.....	9
9 Lagerung und Transport.....	9
Anhang A (informativ) Anwendungshinweise.....	10
A.1 Einbringverfahren Tauchrohr/Kontraktorverfahren.....	10
A.2 Tiefe und Außendruckfestigkeit	10
A.3 Hinweise zur Anmischtechnik.....	10
A.3.1 Allgemeines	10
A.3.2 Chargenmischer	10
A.3.3 Durchlaufmischer (oft in Verbindung mit Pumpe)	10
A.4 Mindest Ringraumgrößen/Abstandshalter	11
Literaturhinweise	12