# DIN 4905:2020-09 (D)

## 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 Allgemeines ... 6
4.2.2 Anmachwasser ... 6
4.2.3 Fließfähigkeit ... 6
4.2.4 Suspensionsstabilität ... 7
4.2.5 Suspensionsdichte ... 7
4.2.6 Hydratationswärme ... 7
4.2.7 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 ... 8
5.1 Prüfung der Pump- und Fließfähigkeit ... 8
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 ... 9

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 ... 10

Literaturhinweise ... 11