

# 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