

# DIN 30672-2:2019-05 (D)

## Nachumhüllungsmaterialien für den Korrosionsschutz von erdüberdeckten Rohrleitungen - Teil 2: Ausführung und Qualitätskontrolle auf der Baustelle

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Vom Auftraggeber anzugebende Information .....	8
4.1 Verbindliche Angaben .....	8
4.2 Wahlweise Angaben .....	8
5 Auswahl der Nachumhüllungen.....	8
5.1 Typen der Nachumhüllungen.....	8
5.2 Auswahl des Nachumhüllungsmaterials in Abhängigkeit vom Material der Werksumhüllung.....	9
5.3 Dokumente .....	9
5.3.1 Information für den Umhüller .....	9
5.3.2 Prüfbescheinigungen für die Nachumhüllung .....	10
6 Oberflächenvorbereitung .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Vorbereitung der Oberfläche des Rohrwerkstoffes.....	10
6.2.1 Allgemeines .....	10
6.2.2 Bürsten .....	10
6.2.3 Strahlen .....	10
6.2.4 Oberflächeninspektion.....	10
6.2.5 Rekonditionierung.....	11
6.3 Vorbereitung der angrenzenden Werksumhüllung.....	11
6.4 Prüfung der Oberfläche .....	11
7 Maßnahmen vor dem Nachumhüllen .....	11
8 Aufbringen der Nachumhüllung und allgemeine Anforderungen.....	11
8.1 Aufbringung der Nachumhüllungsmaterialien.....	11
8.2 Aussehen der Nachumhüllung .....	11
8.3 Prüfungen .....	12
8.4 Zusätzlicher mechanischer Schutz .....	12
8.5 Reparatur.....	12
8.6 Qualifikation des Nachumhüllungsverfahrens und des Umhüllers .....	12
8.7 Vorbereitende Qualifikationsprüfungen .....	12
9 Nachumhüllungen aus heiß verarbeitbaren Bitumenbändern.....	12
9.1 Definition der Nachumhüllung .....	12
9.2 Beschreibung der Nachumhüllung .....	12
9.3 Informationen für den Umhüller.....	12
9.4 Oberflächenvorbereitung.....	13
9.5 Aufbringen der Nachumhüllung.....	13
9.6 Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	13
10 Nachumhüllungen aus Petrolatumbändern .....	13
10.1 Definition der Nachumhüllung .....	13
10.2 Beschreibung der Nachumhüllung .....	13

10.3	Informationen für den Umhüller .....	13
10.4	Oberflächenvorbereitung .....	14
10.5	Aufbringen der Nachumhüllung .....	14
10.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	14
11	Nachumhüllungen aus Kunststoffbändern .....	14
11.1	Definition der Nachumhüllung .....	14
11.2	Beschreibung der Nachumhüllung .....	14
11.3	Informationen für den Umhüller .....	14
11.4	Oberflächenvorbereitung .....	15
11.5	Aufbringen der Nachumhüllung .....	15
11.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	15
12	Nachumhüllungen aus wärmeschrumpfenden Materialien.....	15
12.1	Definition der Nachumhüllung .....	15
12.2	Beschreibung der Nachumhüllung .....	15
12.3	Informationen für den Umhüller .....	16
12.4	Oberflächenvorbereitung .....	16
12.5	Aufbringen der Nachumhüllung .....	16
12.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	16
13	Epoxidharz-Pulver .....	16
13.1	Definition der Nachumhüllung .....	16
13.2	Beschreibung der Nachumhüllung .....	16
13.3	Informationen für den Umhüller .....	17
13.4	Oberflächenvorbereitung .....	17
13.5	Aufbringen der Nachumhüllung .....	17
13.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	17
14	Flüssiges Epoxidharz oder flüssiges Polyurethan oder modifiziertes Polyurethan.....	18
14.1	Definition der Nachumhüllung .....	18
14.2	Beschreibung der Nachumhüllung .....	18
14.3	Informationen für den Umhüller .....	18
14.4	Oberflächenvorbereitung .....	19
14.5	Aufbringen der Nachumhüllung .....	19
14.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	19
15	Nachumhüllungen aus faserverstärkten Kunststoffen .....	20
15.1	Definition der Nachumhüllung .....	20
15.2	Beschreibung der Nachumhüllung .....	20
15.3	Informationen für den Umhüller .....	20
15.4	Oberflächenvorbereitung .....	20
15.5	Aufbringen der Nachumhüllung .....	21
15.6	Prüfung der aufgetragenen Nachumhüllung, Qualitätskontrolle auf der Baustelle.....	21
Anhang A (normativ) Prüfung der Dicke.....		22
A.1	Allgemeines.....	22
A.2	Prüfgerät .....	22
A.3	Verfahren.....	22
A.4	Ergebnisse .....	22
Anhang B (normativ) Prüfung auf Porenfreiheit.....		23
B.1	Allgemeines.....	23
B.2	Prüfgerät .....	23
B.3	Verfahren.....	23
B.4	Ergebnisse .....	23
Anhang C (normativ) Schälwiderstand.....		24
C.1	Allgemeines.....	24
C.2	Bestimmung des Schälwiderstandes mit einer portablen Prüfmaschine.....	24
C.2.1	Prüfgerät .....	24
C.2.2	Verfahren.....	24

C.2.3	Ergebnis.....	24
C.3	Bestimmung des Schälwiderstandes mit mobilem Kraftmessgerät.....	25
C.3.1	Prüfgerät.....	25
C.3.2	Verfahren.....	25
C.3.3	Ergebnis.....	25
Anhang D (informativ) Häufigkeit der Prüfung von Nachumhüllungen auf der Baustelle .....		27