

E DIN EN ISO 21265:2024-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-01-05

Dichtstoffe im Hoch- und Tiefbau - Prüfmethode zur Bestimmung des Pilzwachstums auf Dichtstoffoberflächen (ISO 21265:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21265:2024

Building and civil engineering sealants - Assessment of the fungal growth on sealant surfaces (ISO 21265:2021); German and English version prEN ISO 21265:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Prüfeinrichtung.....	10
5 Vorbereitung des Prüfpilzes	11
5.1 Prüfpilz	11
5.2 Dauerkulturen.....	11
5.3 Lösungen und Nährsubstanzen.....	12
6 Herstellung der Probekörper.....	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Vorbereitung und Konditionierung	12
6.3 Reinigung, Kennzeichnung und Lagerung der Probekörper.....	13
6.3.1 Reinigung	13
6.3.2 Kennzeichnung und Lagerung.....	13
7 Prüfverfahren.....	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Prüfaufbau und Beimpfung der Probekörper.....	14
7.2.1 Probekörper mit oder ohne Tauchen in Wasser.....	14
7.2.2 Test mit festem Medium: Befüllen der Petrischalen.....	15
7.2.3 Test ohne festes Medium (optional)	15
7.2.4 Anordnung der Probekörper.....	15
7.2.5 Herstellung der Sporensuspension	15
7.2.6 Ernten der Sporen.....	15
7.2.7 Auswaschen der Sporen durch Zentrifugation und Herstellung der Gebrauchssuspensionen	16
7.2.8 Sporenvitalitätsprüfung	16
7.2.9 Beimpfen von Probekörpern.....	16
7.2.10 Bebrütung.....	16
8 Bewertung	16
8.1 Bewertung des Pilzwachstums auf den Probekörpern durch Sichtprüfung.....	16
8.2 Bewertung des Hemmhofs.....	17
8.3 Aufzeichnung des Prüfergebnisses.....	18
9 Angabe der Ergebnisse	18
10 Prüfbericht	19

Bilder

Bild 1 — Diagramm zum Hauptverfahren	14
Bild 2 — Beispiel für das Tauchen von Probekörpern	15
Bild 3 — Definition des Hemmhofs	18
Bild 4 — Verfahren zur Messung des Hemmhofs	18

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfpilzstämmе.....	11
Tabelle 2 — Probekörper für 4 Gruppen	13
Tabelle 3 — Bewertung des Pilzwachstums.....	17