

Gütesicherung – Prüfanweisung 01



OBJEKTIVE QUALITÄT FÜR NACHHALTIGES BAUEN

Stand: März 2020



Prüfanweisung zur Ermittlung des Ausbreitmaßes in Anlehnung an die DIN EN 12350-5

1. Zweck

Die Prüfanweisung legt die erforderlichen Schritte für die Durchführung der Ermittlung des Ausbreitmaßes an frischen Flüssigboden fest.

2. Geltungsbereich

Die Prüfanweisung gilt für alle Hersteller und Anwender von Flüssigboden entsprechend RAL GZ 507.

3. Zuständigkeiten

Die Ermittlung des Ausbreitmaßes obliegt den Gütesicherungsbeauftragten, den Eigen- bzw. Fremdüberwachern.

4. Durchführung

Für die Bestimmung des Ausbreitmaßes ist der Ausbreittisch waagrecht und unnachgiebig aufzustellen. Die Tischplatte und die Innenfläche der Kegelform sind feucht abzuwischen.

Unmittelbar nach Herstellung des Flüssigbodens (Labor oder in Situ) wird der Flüssigboden in die mittig auf dem Tisch stehende Kegelform gestrichen voll eingefüllt. Dabei stellt sich der Prüfer auf die beiden Trittleche der Kegelform. Nach dem vollständigen Befüllen wird die Kegelform langsam lotrecht hochgezogen. Die Tischplatte wird nun innerhalb von 15 Sekunden 15mal bis zum Anschlag angehoben und frei fallengelassen. Im Anschluss wird der Durchmesser des ausgebreiteten Flüssigbodens zweimal gemessen, jeweils parallel zu den Tischkanten. Das Ausbreitmaß ist als Mittelwert dieser zwei Messungen zu bestimmen [in cm].

Die Einzelwerte sind aufzuzeichnen und die Mittelwertbildung ist zu dokumentieren.

5. Auswertung der Prüfergebnisse

Das ermittelte Ausbreitmaß ist mit dem in der Rezeptur angegebenen zu vergleichen.

Zusätzlich zur Ermittlung des Ausbreitmaßes ist der Flüssigboden optisch zu überprüfen. Klumpen sind hinsichtlich ihrer Herkunft zu bestimmen (Stein oder Klumpen aus nicht ausreichend aufbereitetem Aushub, verwertbaren mineralischen Stoffen oder sonstigen Fremdmaterialien). Wasserränder oder Entmischungen sind ebenfalls zu dokumentieren und hinsichtlich Ihrer Ursache zu prüfen (Sie sind grundsätzlich unakzeptabel).

6. Prüfmittel

Ausbreittisch, 70 x 70 cm
Kegelform
Gliedermaßstab
Kelle zum Befüllen/ Einfüllgefäß
Schwamm/ feuchtes Tuch
Wassereimer

7. Grundlagen

Güte- und Prüfbestimmungen RAL GZ 507