

DIN EN ISO 6504-3:2020-04 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Deckvermögens - Teil 3: Bestimmung des Deckvermögens von Beschichtungen für mineralische Untergründe, Beton und im Innenbereich (ISO 6504-3:2019); Deutsche Fassung EN ISO 6504-3:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Symbole und Abkürzungen.....	8
5 Kurzbeschreibung.....	10
6 Geräte.....	11
7 Probenahme.....	13
8 Durchführung und Berechnung.....	13
8.1 Vorbereitung des Substrates.....	13
8.1.1 Verfahren A (Folie).....	13
8.1.2 Verfahren B und Verfahren C (schwarzweiße Karten).....	13
8.2 Vorbereiten beschichteter Folien und schwarzweißer Karten.....	14
8.3 Bestimmung der Ergiebigkeit der Probe.....	14
8.3.1 Berechnung der Masse je Flächeneinheit.....	14
8.3.2 Bestimmung der Dichte.....	16
8.3.3 Bestimmung des nichtflüchtigen Anteils.....	16
8.3.4 Berechnung der theoretischen Trocken- oder Nassschichtdicke (Verfahren A, Verfahren B und Verfahren C).....	16
8.3.5 Berechnung 1 - Bestimmung der theoretischen Ergiebigkeit durch Berechnung aus dem nach ISO 3251 bestimmten nichtflüchtigen Anteil und der Dichte des Beschichtungsstoffes (siehe ISO 3233-3) (Verfahren A und Verfahren B).....	17
8.3.6 Berechnung 2 - Bestimmung der theoretischen Ergiebigkeit durch Berechnung aus den unterschiedlichen Beschichtungsmassen auf den beiden Karten (Verfahren C), der Dichte des Beschichtungsstoffes nach ISO 2811 (alle Teile) und der beschichteten Fläche.....	18
8.4 Messung des Farbwertes Y_{10} und Berechnung des Deckvermögens H_{10}	20
8.4.1 Allgemeines.....	20
8.4.2 Verfahren A (Folie).....	20
8.4.3 Verfahren B (schwarzweiße Karten).....	20
8.4.4 Verfahren C (schwarzweiße Karten).....	20
8.5 Graphisches Verfahren zur Bestimmung des Deckvermögens bei einer bestimmten Ergiebigkeit (Verfahren C).....	21
8.5.1 Allgemeines.....	21
8.5.2 Bestimmung mit graphischem Verfahren.....	21
8.5.3 Bestimmung durch Berechnung aus einer bekannten Steigung.....	23
9 Bezeichnung des Prüfergebnisses.....	24
10 Präzision.....	25
11 Prüfbericht.....	25

Anhang A (informativ) Einzelheiten zum Ringversuch	27
A.1 Allgemeine Bemerkungen zu einem Ringversuch zu Verfahren C.....	27
A.2 Probe	27
A.3 Bestimmung der Dichte.....	27
A.4 Herstellung der schwarzweißen Karten.....	27
A.5 Bestimmung der theoretischen Ergiebigkeit	27
A.6 Bestimmung des Deckvermögens	27
A.7 Betrachtung der Fehlerfortpflanzung	28
Literaturhinweise	29