

# 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**

---

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

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