

# DIN EN ISO 12944-9:2018-06 (D)

**Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme - Teil 9: Beschichtungssysteme und Leistungsprüfverfahren im Labor für Bauwerke im Offshorebereich (ISO 12944-9:2018); Deutsche Fassung EN ISO 12944-9:2018**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	9
4 Anwendungsgebiet.....	11
4.1 Art der Umgebung.....	11
4.2 Art der Oberfläche und Oberflächenvorbereitung.....	11
4.3 Art des Beschichtungsstoffs.....	11
5 Zusammenhang zwischen künstlicher Alterung und Freibewitterung.....	12
6 Beschichtungsstoffe.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Qualitätssicherung.....	12
6.3 Verpackung und Kennzeichnung.....	12
6.4 Geforderte Produktangaben.....	13
6.5 Identifizierung des Beschichtungsstoffes.....	14
6.5.1 Allgemeines.....	14
6.5.2 Identitätsprüfung.....	14
6.5.3 Regelmäßige Chargenprüfung.....	14
6.6 Vertrauliche Informationen.....	15
7 Beschichtungssysteme.....	15
7.1 Beschreibung.....	15
7.2 Mindestanforderungen an Beschichtungssysteme.....	16
8 Applikationsprüfung von Beschichtungsstoffen.....	17
9 Leistungsprüfung des Beschichtungssystems.....	18
9.1 Vorbereitung und Konditionierung der Probenplatten.....	18
9.1.1 Art und Größe der Platte sowie Anzahl der Platten.....	18
9.1.2 Oberflächenvorbereitung.....	18
9.1.3 Applikation und Aushärtung.....	18
9.1.4 Trockenschichtdicke.....	18
9.1.5 Überarbeitungszeit.....	19
9.1.6 Konditionierung/Aushärtung.....	19
9.1.7 Porositätsprüfung.....	19
9.1.8 Ritz.....	19
9.1.9 Bewertung der Korrosion.....	19
9.2 Qualifizierungsprüfungen.....	19
9.3 Bewertung — Verfahren und Anforderungen.....	20
9.3.1 Allgemeines.....	20
9.3.2 Bewertung.....	20

<b>10</b>	<b>Prüfbericht</b> .....	<b>22</b>
	<b>Anhang A (normativ) Ritz für die zyklische Alterungsprüfung und das Eintauchen in Meerwasser</b> .....	<b>23</b>
<b>A.1</b>	<b>Ausführung des Ritzes</b> .....	<b>23</b>
<b>A.2</b>	<b>Bewertung der Korrosion am Ritz</b> .....	<b>24</b>
	<b>Anhang B (normativ) Zyklische Alterungsprüfung</b> .....	<b>25</b>
	<b>Anhang C (normativ) Identitätsprüfung</b> .....	<b>26</b>
	<b>Anhang D (informativ) Beispiele für Prüfberichte</b> .....	<b>27</b>
<b>D.1</b>	<b>Beispiel für einen Prüfbericht über die Vorbereitung der Probenplatten</b> .....	<b>27</b>
<b>D.2</b>	<b>Beispiel für einen Prüfbericht zur Bewertung von Probenplatten nach dem Eintauchen in Meerwasser nach ISO 2812-2</b> .....	<b>29</b>
<b>D.3</b>	<b>Beispiel für einen Prüfbericht zur Bewertung der Probenplatten nach der Beanspruchungsprüfung</b> .....	<b>30</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>31</b>