

DIN EN ISO 28199-3



ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 28199-3:2010-01

**Beschichtungsstoffe –
Beurteilung spritzapplikationsbedingter Eigenschaften von
Beschichtungssystemen –
Teil 3: Visuelle Beurteilung von Ablaufneigung, Kocherbildung,
Nadelstichbildung und Deckvermögen (ISO 28199-3:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 28199-3:2021**

Paints and varnishes –
Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process –
Part 3: Assessment of sagging, formation of bubbles, pinholing and hiding power
(ISO 28199-3:2021);
German version EN ISO 28199-3:2021

Peintures et vernis –
Évaluation des propriétés des systèmes de revêtement liées au mode d'application par
pulvérisation –
Partie 3: Évaluation du festonnage, de la formation de bulles, des piqûres et du pouvoir
masquant (ISO 28199-3:2021);
Version allemande EN ISO 28199-3:2021

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 28199-3:2021 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 002-00-07-09 AK „Automobilbeschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2808	siehe	DIN EN ISO 2808
ISO 2813	siehe	DIN EN ISO 2813
ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 6504-3	siehe	DIN EN ISO 6504-3
ISO 18314-1	siehe	DIN EN ISO 18314-1
ISO 28199-1:2021	siehe	DIN EN ISO 28199-1:2021-07
ISO 28199-2	siehe	DIN EN ISO 28199-2

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 28199-3:2010-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Begriffe „Kochergrenze“ und „Kraterbildung“ wurden von ISO 28199-1 in dieses Dokument verschoben;
- b) bei allen Auswertungen wurde die messtechnische Beurteilung ergänzt;
- c) „Prozessdeckvermögen“ (siehe Abschnitt 7) wurde in „Deckvermögen“ geändert;
- d) für Kocher und Nadelstiche wurden 3-D-Bilder und die entsprechenden Profile aufgenommen;
- e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- f) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 28199-3: 2010-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 2813, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

DIN EN ISO 6504-3, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung des Deckvermögens — Teil 3: Bestimmung des Deckvermögens von Beschichtungen für mineralische Untergründe, Beton und im Innenbereich*

DIN EN ISO 18314-1, *Analytische Farbmessung — Teil 1: Praktische Farbmessung*

DIN EN ISO 28199-1:2021-07, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung spritzapplikationsbedingter Eigenschaften von Beschichtungssystemen — Teil 1: Begriffe und Vorbereitung der Probenplatten (ISO 28199-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 28199-1:2021*

DIN EN ISO 28199-2, *Beschichtungsstoffe — Beurteilung spritzapplikationsbedingter Eigenschaften von Beschichtungssystemen — Teil 2: Farbstabilität, Prozessdeckvermögen, Anlösen, Spritznebelaufnahme, Benetzung, Oberflächenstruktur und Wolkigkeit*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Beurteilung spritzapplikationsbedingter Eigenschaften von
Beschichtungssystemen —
Teil 3: Visuelle Beurteilung von Ablaufneigung,
Kocherbildung, Nadelstichbildung und Deckvermögen
(ISO 28199-3:2021)**

Paints and varnishes —
Evaluation of properties of coating systems related to
the spray application process —
Part 3: Assessment of sagging, formation of bubbles,
pinholing and hiding power (ISO 28199-3:2021)

Peintures et vernis —
Évaluation des propriétés des systèmes de revêtement
liées au mode d'application par pulvérisation —
Partie 3: Évaluation du festonnage, de la formation de
bulles, des piqûres et du pouvoir masquant
(ISO 28199-3:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 6. Juni 2021 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Ablaufneigung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Auswertung	9
5 Kocher	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Auswertung	9
6 Nadelstiche	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Auswertung	9
7 Deckvermögen	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Auswertung	10
8 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Beispiele für Kocher, Nadelstiche und Krater	11
Literaturhinweise	19

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 28199-3:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2021, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2021 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 28199-3:2009.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 28199-3:2021 wurde von CEN als EN ISO 28199-3:2021 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.