
Bitumen in bitumenska veziva – Zahteve za veziva – 4. del: Hladni bitumen

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Anforderungen an die Bindemittel –
Teil 4: Kaltbitumen

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST DIN 1995-4:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52d2c6d4-fbf0-4861-988f-c8e23bff46d7/sist-din-1995-4-2007>

ICS 91.100.50; 93.080.20

Referenčna oznaka
SIST DIN 1995-4:2007 ((sl), de)

Nadaljevanje na straneh II in III ter od 1 do 6

NACIONALNI UVOD

Standard SIST DIN 1995-4 ((sl),de), Bitumen in bitumenska veziva – Zahteve za veziva – 4. del: Hladni bitumen, 2007, ima status slovenskega standarda in je enakovreden nemškemu standardu DIN 1995-4 (de), Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Anforderungen an die Bindemittel – Teil 4: Kaltbitumen, 2005-08.

Standard SIST DIN 1995-4:2007 nadomešča standard SIST DIN 1995-4:1997.

NACIONALNI PREDGOVOR

Nemški standard DIN 1995-4:2005-08 je pripravil tehnični odbor Nemškega inštituta za standardizacijo DIN Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Slovenski standard SIST DIN 1995-4:2007 je z metodo ponatisa z nacionalnim predgovorom privzet nemški standard DIN 1995-4:2005-08. Odločitev za privzem tega standarda po metodi ponatisa z nacionalnim predgovorom je 21. februarja 2007 sprejel tehnični odbor SIST/TC VLA Vlaga.

Na pobudo SIST/TC VLA je bil leta 1997 privzet DIN 1995-4:1989 kot slovenski nacionalni standard. Do sedaj je bil nemški standard dopolnjen in spremenjen. Ker je bila izdana tudi novejša izdaja, je tehnični odbor SIST/TC VLA predlagal, da se novejši standard DIN 1995-4:2005-08 privzame kot slovenski nacionalni standard.

V standardu so določene zahteve za s petrolejem rezani bitumen, namenjen pretežno cestogradnji, a tudi sorodnim področjem.

ZVEZE S STANDARDI

S privzemom tega nemškega standarda:

- so vsebine, ki uvajajo tudi druge nemške standarde črtane;
- veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo;

SIST EN 1425	Bitumen in bitumenska veziva – Ugotavljanje vidnih lastnosti
SIST EN 1427	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje zmehčišča – Metoda prstana in kroglice
SIST EN 12597	Bitumen in bitumenska veziva – Terminologija
SIST EN 13357	Bitumen in bitumenska veziva – Določanje viskoznosti s petrolejem rezanega in fluksiranega bitumna, metoda z iztočnim viskozimetrom
SIST EN ISO 3838	Surova nafta in tekoči ali trdni naftni proizvodi – Določanje gostote ali relativne gostote – Metoda s piknometrom s kapilarnim zamaškom in metoda z graduiranim bikapilarnim piknometrom (ISO 3838:2004)

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Privzem standarda DIN 1995-4:2005

PREDHODNA IZDAJA

- SIST DIN 1995-4:1997

OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “nemški standard”, v SIST DIN 1995-4:2007 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST DIN 1995-4:2007](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52d2c6d4-fbf0-4861-988f-c8e23bff46d7/sist-din-1995-4-2007)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52d2c6d4-fbf0-4861-988f-c8e23bff46d7/sist-din-1995-4-2007>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST DIN 1995-4:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52d2c6d4-fbf0-4861-988f-c8e23bff46d7/sist-din-1995-4-2007>

DIN 1995-4

DIN

ICS 91.100.50; 93.080.20

Ersatz für
DIN 1995-4:1989-10**Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel –
Anforderungen an die Bindemittel –
Teil 4: Kaltbitumen**Bitumen and bituminous binders –
Requirements for the binders –
Part 4: Petroleum cut-back bitumenBitumes et liants bitumineux –
Exigences relatives aux liants –
Partie 4: Bitume fluidifié pétrolier**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**SIST DIN 1995-4:2007<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52d2c6d4-fbf0-4861-988f-c8e23bf46d7/sist-din-1995-4-2007>

Gesamtumfang 6 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung.....	4
5 Anforderungen	4
6 Schiedsuntersuchungen	5
Literaturhinweise	6

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

SIST DIN 1995-4:2007
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52d2c6d4-fbf0-4861-988f-c8e23bff46d7/sist-din-1995-4-2007>

Vorwort

Dieses Dokument ist vom Arbeitsausschuss NMP 332/NABau/FGSV 7.1.1.1 „Bitumen; Prüfverfahren und Anforderungen an die Bindemittel“ der Normenausschüsse Materialprüfung (NMP) und Bauwesen (NABau) ausgearbeitet worden.

Änderungen

Gegenüber DIN 1995-4:1989-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) einleitendes Element des Titels geändert in „Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel“;
- b) Inhalt des Abschnitts „Begriffe“ durch Hinweis auf die DIN EN 12597 ersetzt;
- c) Normative Verweisungen aktualisiert;
- d) Norm redaktionell geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 1995-4: 1989-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen für Kaltbitumen, das vorwiegend im Straßenbau, aber auch in verwandten Gebieten eingesetzt wird, fest.

Kaltbitumen ist insbesondere zur Herstellung von Mischgut für sofortigen Einbau oder für kurzfristige Lagerung bestimmt.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 52004, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung der Dichte*

DIN 52005, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung der Asche*

DIN 52006-2, *Prüfung bituminöser Bindemittel — Wassereinwirkung auf Bindemittelüberzüge — Bindemittelüberzug aus Kaltbitumen oder Kaltteer*

DIN 52033, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung des Klebeverhaltens von Kaltbitumen*

DIN 52045-1, *Prüfung bituminöser Bindemittel — Verdunstungsprüfung — Prüfung von Kaltbitumen*

DIN EN 1425, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Feststellung der äußeren Beschaffenheit*

DIN EN 1427, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung des Erweichungspunktes — Ring- und Kugel-Verfahren*

DIN EN 12597, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Terminologie; Dreisprachige Fassung*

DIN EN 13357, *Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel — Bestimmung der Ausflusszeit von Mineralölverschnittbitumen und -fluxbitumen*

DIN EN ISO 3838, *Rohöl und flüssige oder feste Mineralölzeugnisse — Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte — Verfahren mittels Pyknometer mit Kapillarstopfen und Bikapillar-Pyknometer mit Skala*

DIN ISO 3733, *Mineralölzeugnisse und bituminöse Bindemittel — Bestimmung des Wassergehaltes — Destillationsverfahren*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach DIN EN 12597.

4 Bezeichnung

Bezeichnung eines Kaltbitumens (KB): Kaltbitumen DIN 1995 – KB

5 Anforderungen

Tabelle 1 — Anforderungen an Kaltbitumen

Lfd. Nr	Eigenschaft	Sorte KB	Prüfung nach
1	Äußere Beschaffenheit	schwarz, flüssig, homogen	DIN EN 1425
2	Ausflusszeit mit dem Ausflussviskosimeter 4-mm-Düse bei 25 °C höchstens s	200	DIN EN 13357
3	Gewichtsverlust durch Verdunstung höchstens % ^a	30,0	DIN 52045-1
4	Erweichungspunkt Ring und Kugel des Verdunstungsrückstandes höchstens °C mindestens °C	49,0 27,0	DIN 52045-1 DIN EN 1427
5	Wassergehalt höchstens % ^a	0,5	DIN ISO 3733
6	Asche höchstens % ^a	0,50	DIN 52005
7	Wassereinwirkung auf Bindemittelüberzug	Spalt vollständig umhüllt	DIN 52006-2
8	Klebeverhalten	Spaltkörner nicht herausgefallen	DIN 52033
9	Dichte bei 25 °C kg/m ³	wird vom Hersteller auf Wunsch angegeben ^b	DIN 52004 DIN EN ISO 3838
^a % bedeutet % (Massenanteil) ^b Die Dichte ist für die Einstellung volumetrischer Dosiergeräte erforderlich.			

6 Schiedsuntersuchungen

Bei Schiedsuntersuchungen sind stets zwei getrennte Untersuchungen durchzuführen, und zwar in der bei dem jeweiligen Prüfverfahren angegebenen Weise. Die Differenz der beiden Ergebnisse darf nicht größer als die Wiederholpräzision r sein, damit die Ergebnisse der Schiedsuntersuchung als normgerecht angesehen werden können; der arithmetische Mittelwert der beiden Ergebnisse gilt dann als Gesamtergebnis der Schiedsuntersuchung für die betrachtete Eigenschaft.

Falls sich die beiden Ergebnisse um mehr als die Wiederholpräzision r unterscheiden, ist eine weitere Untersuchung zur Gewinnung eines dritten Ergebnisses durchzuführen. Nach Ausschalten des am weitesten vom gemeinsamen arithmetischen Mittelwert abweichenden Ergebnisses ist zu prüfen, ob die Differenz der verbleibenden beiden Ergebnisse nicht größer als die Wiederholpräzision r ist. Ist die Differenz nicht größer, dürfen beide Ergebnisse als normgerecht angesehen werden. Als Gesamtergebnis der Schiedsuntersuchung gilt der arithmetische Mittelwert dieser beiden Ergebnisse.

Ist die Differenz der verbleibenden beiden Ergebnisse größer als die Wiederholpräzision r , müssen alle Ergebnisse verworfen werden, und die Schiedsuntersuchung ist zu wiederholen.

Bei einem Vergleich des Prüfergebnisses einer Schiedsuntersuchung mit einem in Tabelle 1 angegebenen Grenzwert darf das Prüfergebnis den Grenzwert um den halben Wert der Vergleichpräzision R über- oder unterschreiten.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST DIN 1995-4:2007

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/52d2c6d4-fbf0-4861-988f-c8e23bff46d7/sist-din-1995-4-2007>