

## DIN EN 15466-3



ICS 93.080.20

Einsprüche bis 2023-07-26  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN 15466-3:2009-10

**Entwurf**

**Voranstriche für kalt und heiß verarbeitbare Fugenmassen –  
Teil 3: Bestimmung des Feststoffanteils und des  
Verdunstungsverhaltens der flüchtigen Anteile;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 15466-3:2023**

Primers for cold and hot applied joint sealants –  
Part 3: Determination of solids content and evaporation behaviour of volatiles;  
German and English version prEN 15466-3:2023

Primaire pour produits de scellement de joints appliqués à froid et à chaud –  
Partie 3: Détermination de la teneur en matière solides et du comportement à l'évaporation  
des substances volatiles;  
Version allemande et anglaise prEN 15466-3:2023

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-05-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nabau@din.de](mailto:nabau@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 15466-3:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-10-07 AA „Materialien für Betonstraßen (SpA CEN/TC 227/WG 3)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

## Änderungen

Gegenüber DIN EN 15466-3:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

**Voranstriche für kalt und heiß verarbeitbare Fugenmassen – Teil 3: Bestimmung des Feststoffanteils und des Verdunstungsverhaltens der flüchtigen Anteile**

Primers for cold and hot applied joint sealants – Part 3: Determination of solids content and evaporation behaviour of volatiles

Primaire pour produits de scellement de joints appliqués à froid et à chaud – Partie 3: Détermination de la teneur en matière solides et du comportement à l'évaporation des substances volatiles

## **Inhalt**

|                                                            | Seite |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort . . . . .                             | 3     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .                              | 4     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .                         | 4     |
| 3 Begriffe . . . . .                                       | 4     |
| 4 Kurzbeschreibung . . . . .                               | 4     |
| 5 Prüfeinrichtung . . . . .                                | 5     |
| 6 Prüfverfahren . . . . .                                  | 5     |
| 6.1 Allgemeines . . . . .                                  | 5     |
| 6.2 Konditionierung . . . . .                              | 5     |
| 6.3 Verdunstungsverhalten . . . . .                        | 5     |
| 6.4 Feststoffanteil . . . . .                              | 5     |
| 7 Berechnung der Prüfergebnisse . . . . .                  | 6     |
| 7.1 Verdunstungsverhalten der flüchtigen Anteile . . . . . | 6     |
| 7.2 Feststoffanteil . . . . .                              | 6     |
| 8 Angabe der Ergebnisse . . . . .                          | 7     |
| 9 Prüfbericht . . . . .                                    | 7     |

## Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 15466-3:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 15466-3:2009 ersetzen.

Dieses Dokument ist Bestandteil der nachfolgend aufgeführten Normenreihe:

- EN 15466-1, *Voranstriche für kalt und heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 1: Bestimmung der Homogenität*
- EN 15466-2, *Voranstriche für kalt und heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 2: Bestimmung der Alkalibeständigkeit*
- EN 15466-3, *Voranstriche für kalt und heiß verarbeitbare Fugenmassen — Teil 3: Bestimmung des Feststoffanteils und des Verdunstungsverhaltens der flüchtigen Anteile*

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Feststoffanteils und des Verdunstungsverhaltens der flüchtigen Anteile von Voranstrichen für kalt und heiß verarbeitbare Fugenmassen.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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).

EN 14188-4:2009, *Fugeneinlagen und Fugenmassen — Teil 4: Spezifikationen für Voranstriche für Fugeneinlagen und Fugenmassen*

EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291)*

ISO 188, *Rubber, vulcanized or thermoplastic — Accelerated ageing and heat resistance tests*

## 3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 14188-4:2009 und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: verfügbar unter <https://www.electropedia.org/>

### 3.1

#### Normklima

#### Normklima

Normalklimate 23/50, Klasse 2, nach EN ISO 291

### 3.2

#### Verdunstungsverhalten von flüchtigen Anteilen

Massenverlust im Normklima in einem Prüf- oder Klimaraum bei Konditionierung für eine festgelegte Dauer im Verhältnis zur maximalen Verdunstung nach Erhitzen auf +110 °C; hier beschrieben als:

VA<sub>60</sub>: Verdunstungsverlust nach einer Konditionierung für 60 min bei Normklima im Verhältnis zum Gesamtverdunstungsverlust nach Erhitzen auf +110 °C;

VA<sub>90</sub>: Verdunstungsverlust nach einer Konditionierung für 90 min bei Normklima im Verhältnis zum Gesamtverdunstungsverlust nach Erhitzen auf +110 °C;

eine Probe im Hinblick auf diese Regel ist eine durch ihre Masse bestimmte repräsentative Voranstrichmenge

### 3.3

#### Feststoffanteil

Rückstand des Voranstrichs, geprüft nach einer festgelegten Dauer bei 110 °C, im Verhältnis zur Anfangsmasse der Probe

## 4 Kurzbeschreibung

Eine Probe des Voranstrichs wird bei Normklima konditioniert. Nach festgelegten Zeiten werden der Verlust an flüchtigen Stoffen und der Rückstand des Voranstrichs bestimmt.