

	Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken Teil 100: Betonzusatzmittel nach DIN EN 934-2:2002-02	Vornorm DIN V 20000-100
ICS 91.100.30	Vornorm	
Application of building products in structures — Part 100: Concrete admixtures according DIN EN 934-2:2002-02 Mode d'utilisation des produits de construction dans le bâtiment — Partie 100: Adjuvants pour béton conformes à DIN EN 934-2:2002-02 Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird. Zur vorliegenden Vornorm wurde kein Entwurf veröffentlicht. Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).		
Inhalt		
		Seite
Vorwort..... 2		
1 Anwendungsbereich 2		
2 Normative Verweisungen..... 2		
3 Begriffe 2		
4 Verwendung von Betonzusatzmitteln 3		
4.1 Pulverförmige Betonzusatzmittel 3		
4.2 Granulatartige Betonzusatzmittel 3		
4.3 Multifunktionale Betonzusatzmittel 3		
4.4 Beton für vorgespannte Tragwerke 3		
4.5 Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung 3		
5 Obere Grenze des empfohlenen Dosierbereichs..... 3		
6 Gleichmäßigkeit..... 3		
7 Gesamtchlorgehalt bzw. wasserlöslicher Chloridgehalt 3		
7.1 Betonzusatzmittel der Kategorie mit einem Gehalt von $\leq 0,10$ % Massenanteil..... 3		
7.2 Betonzusatzmittel der Kategorie mit deklariertem Chloridgehalt 4		
8 Alkaligehalt (Na₂O-Äquivalent)..... 4		
8.1 Allgemeine Anwendung 4		
8.2 Anwendung nach der Alkali-Richtlinie 4		
9 Korrosionsverhalten 4		
10 Dichtungsmittel 4		
Anhang A (normativ) Prüfung der Neigung zum Entmischen von Betonzusatzmitteln 4		
A.1 Flüssige Betonzusatzmittel 4		
A.2 Pulverförmige Betonzusatzmittel..... 4		
Fortsetzung Seite 2 bis 4		
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.		

Vorwort

Die Europäische Norm EN 934-2 ist im Juli 2001 als harmonisierte Europäische Norm veröffentlicht und mit Ausgabe 2002-02 als DIN EN 934-2 in das Deutsche Normenwerk übernommen worden.

Die in Übereinstimmung mit dieser Norm hergestellten Produkte werden damit zukünftig eine CE-Kennzeichnung erhalten und dürfen somit im Geltungsbereich der Bauproduktenrichtlinie frei gehandelt werden.

Die Regelung zur Verwendung der Produkte bleibt jedoch in der Zuständigkeit der Mitgliedsländer.

In der Bundesrepublik Deutschland darf die Verwendung der Produkte gemäß Beschluss des NABau-Beirats und in Abstimmung mit der Bauministerkonferenz (ARGEBAU) durch Anwendungsnormen geregelt werden.

1 Anwendungsbereich

Diese Vornorm enthält Festlegungen für die Anwendung von Betonzusatzmitteln nach DIN EN 934-2:2002-02, die über diejenigen von DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 hinausgehen.

2 Normative Verweisungen

Diese Vornorm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Vornorm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 1045-2:2001-07, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 1: Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität, Anwendungsregeln zu DIN 206-1.*

DIN V 18998:2002-11, *Beurteilung des Korrosionsverhaltens von Zusatzmitteln nach Normen der Reihe DIN EN 934.*

DIN EN 206-1:2001-07, *Beton — Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Deutsche Fassung EN 206-1:2000.*

DIN EN 480-1, *Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel — Prüfverfahren — Teil 1: Referenzbeton und Referenzmörtel für Prüfungen; Deutsche Fassung EN 480-1:1997.*

DIN EN 934-2:2002-02, *Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel — Teil 2: Betonzusatzmittel; Definitionen, Anforderungen, Konformität, Kennzeichnung und Beschriftung; Deutsche Fassung EN 934-2:2001.*

DIN EN 12350-7, *Prüfung von Frischbeton — Teil 7: Luftgehalte — Druckverfahren; Deutsche Fassung EN 12350-7:2000.*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Vornorm gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Wirkungsgruppe

Gruppe von Zusatzmitteln, die Eigenschaften des Betons im frischen oder erhärteten Zustand in bestimmter Weise verändern

ANMERKUNG In DIN EN 934-2:2002-02 wird anstatt „Wirkungsgruppe“ der Begriff „Typ eines Zusatzmittels“ verwendet.