

DIN 1100**DIN**

ICS 91.100.10

Ersatz für
DIN 1100:1989-10**Hartstoffe für zementgebundene Hartstoffestriche –
Anforderungen und Prüfverfahren**Hard aggregates for cement-bound floor screeds –
Requirements and test methodsMatières dures pour chapes en matières liées à ciment –
Spécifications et méthodes d'essai

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe.....	4
4 Hartstoffgruppen	4
5 Anforderungen	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Kornzusammensetzung.....	5
5.3 Schüttdichte.....	5
5.4 Schleifverschleiß.....	5
5.5 Festigkeiten	6
5.6 Brandverhalten	6
6 Prüfung.....	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Kornzusammensetzung.....	6
6.3 Schüttdichte.....	6
6.4 Schleifverschleiß.....	6
6.5 Festigkeiten	7
7 Überwachung.....	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Werkseigene Produktionskontrolle.....	7
7.3 Fremdüberwachung	7
8 Bezeichnung	7
9 Kennzeichnung	8

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau), Arbeitsausschuss 09.19.00 „Hartstoffe für Estriche“ erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 1100:1989-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Anwendungsbereich wurde auf Hartstoffe für Einstreuungen auf zementgebundenen Estrichen, z. B. nach DIN 18560-3 und DIN 18560-4, erweitert.
- b) Es wurden Grenzübergänge für die Kornzusammensetzung des Hartstoffes aufgenommen.
- c) Druck- und Biegezugfestigkeiten werden nicht mehr vorgegeben.
- d) Die Werte für den Schleifverschleiß wurden geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 1100: 1941-08, 1979-05, 1989-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Hartstoffe, die in der Nutzschicht von zementgebundenen Hartstoffestrichen nach DIN 18560-7 verwendet werden und dem Estrich hohen Widerstand gegen Verschleiß geben. Außerdem gilt sie für Hartstoffe, die für Einstreuungen auf zementgebundenen Estrichen, z. B. nach DIN 18560-3 und DIN 18560-4, zur Erhöhung des Widerstandes gegen Verschleiß Verwendung finden.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm 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 Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 18200, *Übereinstimmungsnachweis für Bauprodukte — Werkseigene Produktionskontrolle, Fremdüberwachung und Zertifizierung von Produkten.*

DIN 18560-1, *Estriche im Bauwesen — Teil 1: Begriffe, allgemeine Anforderungen, Prüfung.*

DIN 18560-3, *Estriche im Bauwesen — Teil 3: Verbundestriche.*

DIN 18560-4, *Estriche im Bauwesen — Teil 4: Estriche auf Trennschicht.*

DIN 18560-7, *Estriche im Bauwesen — Teil 7: Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestriche).*

DIN V 20000-103, *Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken — Teil 103: Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620:2003-04.*

DIN 52108, *Prüfung anorganischer nicht metallischer Werkstoffe — Verschleißprüfung mit der Schleifscheibe nach Böhme — Schleifscheiben-Verfahren.*