

DIN 18560-7

ICS 91.060.30

Mit DIN EN 13813:2003-01
Ersatz für
DIN 18560-7:1992-05

Estriche im Bauwesen –
Teil 7: Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestriche)

Floor screeds –

Part 7: Heavy-duty screeds (industrial screeds)

Chapes dans les bâtiments –

Partie 7: Chapes à haute sollicitation (chapes industrielles)

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

DIN 18560-7:2004-04

Änderungen

Gegenüber DIN 18560-7:1992-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegungen aus DIN EN 13813 wurden in DIN 18560-7 gestrichen;
- b) die Prüfverfahren wurden unter Bezugnahme auf die Normen der Reihe DIN EN 13892 aktualisiert;
- c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 18560-5: 1981-08

DIN 18560-7: 1992-05

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Anforderungen	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Gussasphaltestrich.....	6
3.3 Kunstharzestrich.....	6
3.4 Magnesiaestrich.....	7
3.5 Zementgebundener Hartstoffestrich.....	8
3.5.1 Allgemeines.....	8
3.5.2 Hartstoffschicht	8
3.5.3 Übergangsschicht.....	8
4 Bauliche Anforderungen	8
4.1 Verbundestrich.....	8
4.2 Estrich auf Dämmschicht oder Trennschicht	8
5 Prüfung	9
5.1 Erstprüfung, Prüfung bei der Produktionskontrolle und Erhärtungsprüfung.....	9
5.2 Bestätigungsprüfung.....	9
5.2.1 Gussasphaltestrich.....	9
5.2.2 Kunstharzestrich.....	9
5.2.3 Magnesiaestrich.....	9
5.2.4 Zementgebundener Hartstoffestrich.....	9
6 Ausführung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Gussasphaltestrich.....	10
6.3 Kunstharzestrich.....	10
6.4 Magnesiaestrich.....	10
6.5 Zementgebundener zweischichtiger Hartstoffestrich.....	10
6.6 Zementgebundener einschichtiger Hartstoffestrich	11
7 Bezeichnung.....	11

Vorwort

Die Normen der Reihe DIN 18560 wurden vom NABau-Arbeitsausschuss „Estriche im Bauwesen“ infolge der Veröffentlichung von DIN EN 13813 überarbeitet.

DIN 18560 Estriche im Bauwesen besteht aus:

- Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung;
- Teil 2: Estriche und Heizestriche auf Dämmschichten (schwimmende Estriche);
- Teil 3: Verbundestriche;
- Teil 4: Estriche auf Trennschicht;
- Teil 7: Hochbeanspruchbare Estriche (Industriestriche).

Diese Norm und DIN EN 13813 ersetzen DIN 18560-7:1992-05.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt zusammen mit DIN EN 13813 und DIN 18560-1 für direkt genutzte Gussasphaltestriche, Kunstharzestriche, Magnesiaestriche und zementgebundene Hartstoffestriche mit mechanischen Beanspruchungen nach Tabelle 1.

Sie gilt jedoch nicht für Estriche mit Beanspruchungen durch Flurförderzeuge mit Stahlrollen, die eine größere Pressung als 40 N/mm^2 ausüben.

Entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck sind bei der Planung bei der Wahl eines hochbeanspruchbaren Estrichs darüber hinaus gegebenenfalls auch andere Beanspruchungen, z. B. durch Wärme, Nässe, Chemikalien, oder andere Anforderungen, z. B. elektrische Leitfähigkeit, Rutschhemmung, zu berücksichtigen.

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 1100, *Hartstoffe für zementgebundene Hartstoffestriche*.

DIN 1045-2, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 2: Beton; Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität*.

DIN 18560-1, *Estriche im Bauwesen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfung und Ausführung*.