

Sostituisce la norma SIA 252:2002

Bodenbeläge aus Zement, Magnesia, Kunstharz und Bitumen

Revêtements de sol à base de ciment, de magnésie, de résine synthétique et de bitume

Pavimenti a base di cemento, magnesia, resina sintetica e bitume

252

Numero di riferimento
SN 567252:2012 it

Valida a partire da: 2012-10-01

Editore
Società svizzera degli ingegneri
e degli architetti
Casella postale, CH-8027 Zurigo

INDICE

	Pagina
Premessa	4
0 Campo d'applicazione	5
0.1 Delimitazione	5
0.2 Condizioni generali per la costruzione	5
0.3 Riferimenti alle normative	5
0.4 Deroghe	7
0.5 Abbreviazioni	7
1 Terminologia	8
1.1 Termini generali	8
1.2 Caratteristiche dei tipi di pavimento ...	10
2 Progettazione	12
2.1 Sottostruttura	12
2.2 Supporto	12
2.3 Requisiti e sollecitazioni	12
A Pavimenti di calcestruzzo corazzato ..	16
A.2 Progettazione	16
A.2.4 Spessore	16
A.2.5 Monobeton	16
A.4 Materiali	16
A.4.1 Prova iniziale	16
A.4.2 Metodi di prova	17
A.5 Esecuzione	17
A.5.1 Requisiti del supporto	17
A.5.2 Condizioni climatiche durante l'esecuzione	18
A.5.3 Disposizioni speciali	18
A.5.4 Condizioni successive alla messa in opera	18
A.5.5 Requisiti del pavimento	18
A.5.6 Metodi di prova	19

Eventuali correzioni e commenti relativi alla presente pubblicazione sono disponibili sul sito www.sia.ch/errata-corrige.

La SIA non è responsabile per danni che potrebbero essere causati dall'utilizzazione e dall'applicazione della presente pubblicazione.

	Pagina
B Pavimenti a base di cemento-resina sintetica	21
B.2 Progettazione	21
B.2.4 Spessore	21
B.4 Materiali	21
B.4.1 Prova iniziale	21
B.4.2 Metodi di prova	21
B.5 Esecuzione	22
B.5.1 Requisiti del supporto	22
B.5.2 Condizioni climatiche durante l'esecuzione	23
B.5.3 Disposizioni speciali	23
B.5.4 Condizioni successive alla messa in opera	23
B.5.5 Requisiti del pavimento	23
B.5.6 Metodi di prova	24
C Pavimenti a base resina sintetica	25
C.2 Progettazione	25
C.2.4 Spessore	25
C.4 Materiali	25
C.4.1 Prova iniziale	25
C.4.2 Metodi di prova	26
C.5 Esecuzione	26
C.5.1 Requisiti del supporto	26
C.5.2 Condizioni climatiche durante l'esecuzione	27
C.5.3 Disposizioni speciali	27
C.5.4 Condizioni successive alla messa in opera	28
C.5.5 Requisiti del pavimento	28
C.5.6 Metodi di prova	28
D Pavimenti a base di magnesita e a base di xilolite dura	29
D.2 Progettazione	29
D.2.4 Spessore	29
D.4 Materiali	29
D.4.1 Prova iniziale	29
D.4.2 Metodi di prova	30
D.5 Esecuzione	30
D.5.1 Requisiti del supporto	30
D.5.2 Condizioni climatiche durante l'esecuzione	31
D.5.3 Disposizioni speciali	31
D.5.4 Condizioni successive alla messa in opera	31
D.5.5 Requisiti del pavimento	31
D.5.6 Metodi di prova	32

	Pagina
E Pavimenti di asfalto fuso	33
E.2 Progettazione	33
E.2.4 Spessore	33
E.2.5 Requisiti particolari	33
E.4 Materiali	33
E.4.1 Prova iniziale	33
E.4.2 Metodi di prova	34
E.5 Esecuzione	34
E.5.1 Requisiti del supporto	34
E.5.2 Condizioni climatiche durante l'esecuzione	34
E.5.3 Disposizioni particolari	34
E.5.4 Condizioni successive alla messa in opera	34
E.5.5 Requisiti del pavimento	35
E.5.6 Metodi di prova	35
F Pavimenti a base di miscela bituminosa a struttura aperta riempita con malta (miscela bituminosa percolata di malta)	36
F.2 Progettazione	36
F.2.4 Spessore	36
F.4 Materiali	36
F.4.1 Prova iniziale	36
F.4.2 Metodi di prova	37
F.5 Esecuzione	38
F.5.1 Requisiti del supporto	38
F.5.2 Condizioni climatiche durante l'esecuzione	38
F.5.3 Disposizioni speciali	38
F.5.4 Condizioni successive alla messa in opera	38
F.5.5 Requisiti del pavimento	39
F.5.6 Metodi di prova	39
Allegato	
G (normativo) Determinazione della trasmissione di calore dei pavimenti (metodo di prova Empa)	40
H (normativo) Determinazione in situ della resistenza allo scivolamento dei pavimenti	42
I (normativo) Metodo al carburo di calcio (metodo CM)	44
J (normativo) Determinazione della rugosità R_f secondo il metodo della sabbia	46
K (informativo) Classi di resistenza secondo la norma SN EN 13813	47
L Pubblicazioni	49

Il capitolo 3 *Calcolo* non è contemplato in questa norma.

PREMESSA

La presente norma sostituisce la norma SIA 252 *Fugenlose Industriebodenbeläge*, edizione 2002, integra i pavimenti in asfalto fuso e tratta i requisiti dei pavimenti decorativi. I pavimenti in bitume a freddo non sono più trattati in questa norma, poiché in Svizzera la loro realizzazione è oggi assai limitata.

Nella presente norma, le varie tipologie di pavimento sono caratterizzate con lettere maiuscole, da A a F, e sono descritte in maniera essenziale alla cifra 1.2, allo scopo di aiutare il progettista nella scelta del rivestimento adeguato.

I requisiti generali richiesti alla sottostruttura, come pure le sollecitazioni e i requisiti validi per tutti i tipi di pavimento, sono descritti nel capitolo 2 *Progettazione*. I requisiti particolari, che caratterizzano le singole tipologie di rivestimento, sono descritti separatamente, da A a F, nei capitoli usuali 2 *Progettazione*, 4 *Materiali* e 5 *Esecuzione*. Il capitolo 3 *Calcolo* non è contemplato nella presente norma.

La norma SN EN 13813 *Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Eigenschaften und Anforderungen* si limita esclusivamente a regolamentare le classi dei requisiti di massetti e materiali per massetti, in riferimento ai metodi di prova elencati nella serie di norme SN EN 13892. Con tali norme si possono stabilire le caratteristiche dei massetti e dei materiali per massetti, definite sulla base di prove di laboratorio e certificate con controlli regolari di qualità. La norma SN EN 13813 non fissa le caratteristiche determinanti la messa in opera di pavimenti e neppure ne definisce i valori massimi o minimi di utilizzo. Questo spetta ai vari gremi nazionali (la SIA nel caso della Svizzera), che sono in grado di tenere in considerazione le specificità del singolo Paese.

Commissione SIA 252

Organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 252

Pavidensa Abdichtungen Estriche Schweiz

SIA GS Segretariato generale SIA

SIA KH Commissione SIA per le norme nell'edilizia

Commissione SIA 252

		Rappresentante di
Presidente	Hansjörg Epple, Rüslikon	SIA (membro SIA)
Membri	Kurt Andres, Zofingen Kurt Baumgartner, Jona Alex Beutler, Zurigo Luc Girard, La Tour-de-Peilz Giuseppe Martino, Zurigo Johny H. Zaugg, Crans-Montana	Pavidensa SIA KH (membro SIA) Industria SIA (membro SIA) SIA GS (membro SIA) Pavidensa

Approvazione e validità

La Commissione centrale per le norme e i regolamenti della SIA ha approvato la presente norma SIA 252 il 5 giugno 2012.

È valida a partire dal 1° ottobre 2012.

Sostituisce la norma SIA 252 *Fugenlose Industriebodenbeläge*, edizione 2002.

Copyright © 2012 by SIA Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziali, di copia integrale o parziale (fotocopie, microcopie, CD-ROM ecc.), di inserimento nei programmi di un elaboratore elettronico e di traduzione sono riservati.