

Sostituisce SIA 244:2006

Kunststeinarbeiten – Beläge, Bekleidungen und Werkstücke

Pierre artificielle – Dallages, revêtements, éléments manufacturés

Opere in pietra artificiale – Rivestimenti ed elementi su misura

442

Numero di riferimento
SN 567244:2016 it

Valida a partire da: 2016-12-01

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

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.

INDICE

	Pagina
0 Campo d'applicazione	4
0.1 Delimitazione	4
0.2 Condizioni generali per la costruzione	4
0.3 Riferimenti alle normative	4
0.4 Deroghe	5
1 Terminologia	6
1.1 Materiali	6
1.2 Struttura del rivestimento	6
1.3 Procedimenti di lavoro	7
1.4 Proprietà	8
2 Progettazione	9
2.1 Sottostruttura	9
2.2 Supporto	9
2.3 Sollecitazioni e requisiti	9
2.4 Fughe e giunti	12
2.5 Pendenze e smaltimento delle acque	12
2.6 Spessore dello strato adesivo, della malta e del rivestimento	13
2.7 Elementi su misura	14
2.8 Superfici	14
4 Materiali	15
4.1 Campioni	15
4.2 Proprietà della pietra artificiale	15
4.3 Prodotti adesivi per la posa, prodotti per le fughe e per i giunti	16
4.4 Altri materiali da costruzione e materiali ausiliari	17
4.5 Trattamenti di superficie	18
5 Esecuzione	20
5.1 Controllo della sottostruttura e del supporto	20
5.2 Posa	21
5.3 Tolleranze	22
5.4 Disposizioni particolari	23

	Pagina
6 Prove	24
6.1 In generale	24
6.2 Forza di adesione del calcestruzzo di rivestimento	24
6.3 Resistenza al gelo e ai sali antigelo	24
6.4 Tenore di umidità	24
6.5 Resistenza all'usura	24
6.6 Controllo del lavoro eseguito	24

Allegato

A (informativo) Pubblicazioni	25
B (informativo) Elenco dei termini	26

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

Organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 244/246/248

ASP	Associazione svizzera delle piastrelle
NVS	Associazione svizzera della pietra naturale
SIA GS	Ufficio amministrativo SIA

Commissione SIA 244/246/248

		Rappresentante di
Presidente	Mathias Grimm, Netstal	ASP
Membri	Roger Allenbach, Hünibach Hansjörg Epple, Obfelden Philipp Rück, Dr. sc. nat., Schinznach-Dorf Heinz Wiget, Frick	ASP NVS, SIA (membro SIA) NVS (membro SIA) Fabbricanti
Responsabile SIA GS	Giuseppe Martino, Zurigo	

Approvazione e validità

La Commissione centrale per le norme e i regolamenti della SIA ha approvato la presente norma SIA 244 il 7 giugno 2016.

È valida a partire dal 1° dicembre 2016.

Sostituisce la norma SIA 244 *Opere in pietra artificiale – Rivestimenti ed elementi su misura*, edizione 2006

Copyright © 2016 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.