

Sostituisce la parte tecnica della norma SIA 244, Edizione 1976

Kunststeinarbeiten – Beläge, Bekleidungen und Werkstücke
Pierre artificielle – Dallages, revêtements, éléments manufacturés

Opere in pietra artificiale

Rivestimenti ed elementi su misura

244

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

La SIA non è responsabile per qualsiasi tipo di danno derivante dall'utilizzazione e dall'applicazione della presente pubblicazione.

2009-11 1^a edizione

INDICE

	Pagina
Premessa	4
0 Campo d'applicazione	5
0.1 Delimitazione	5
0.2 Riferimenti alle normative	5
0.3 Deroghe	5
1 Terminologia	6
2 Progettazione	8
2.1 Sottostruttura	8
2.2 Supporto	8
2.3 Sollecitazioni e requisiti	8
2.4 Fughe e giunti	10
2.5 Pendenze e smaltimento delle acque .	10
2.6 Spessore dello strato adesivo, della malta e del rivestimento	11
2.7 Elementi su misura	12
2.8 Proprietà della superficie	12
2.9 Trattamenti di superficie	12
2.10 Fissaggio	12
4 Materiali	13
4.1 Campioni	13
4.2 Composizione della pietra artificiale ..	13
4.3 Prodotti adesivi e malte per la posa, prodotti per fughe e giunti	14
4.4 Altri materiali da costruzione e materiali ausiliari	15
5 Esecuzione	17
5.1 Controllo della sottostruttura e del supporto	17
5.2 Posa	17
5.3 Tolleranze delle opere in pietra artificiale	19
5.4 Disposizioni particolari	20
6 Prove	21
6.1 In generale	21
6.2 Resistenza alla flessione	21
6.3 Aderenza allo strappo	21
6.4 Resistenza al gelo e ai sali antigelo. ...	21
6.5 Tenore di umidità	21
6.6 Resistenza all'usura	21
6.7 Resistenza allo scivolamento	21
6.8 Controllo del lavoro eseguito	21
Allegato A (normativo)	
Classi di resistenza all'umidità	22

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

PREMESSA

Le norme SIA 244, 246 e 248 sono state rivedute sulla base degli sviluppi nella tecnica di lavorazione e dei nuovi materiali. Allo stesso modo, gli adattamenti sono stati necessari in relazione alla norma SIA 251 *Schwimmende Estriche im Innenbereich* e alle norme europee. Inoltre si è dovuto rispettare l'obbligo di presentare le parti amministrative delle norme – condizioni generali di costruzione (CGC) – in documenti separati.

Commissione SIA 244 / 246 / 248

Abbreviazioni delle organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 244 / 246 / 248

ASP	Associazione svizzera delle piastrelle
IVKF	Interkantonale Vereinigung der Kunststein-Fabrikanten
NVS	Naturstein-Verband Schweiz
SIA KH	Commissione SIA per le norme dell'edilizia
VHP	Verband Schweizerischer Hafner- und Plattengeschäfte

Commissione SIA 244 / 246 / 248

		Rappresentante di
Presidente	Mathias Grimm, Netstal	ASP
Membri	Renato Anastasia, Basilea*	VHP
	Roland Blatter, Ringgenberg	VHP
	Walter Braunschweiler, Zurigo	Industria
	Ernst Eugster, Zurigo	SIA KH
	Heinz Jost, Burgdorf*	IVKF
	Kurt Kühn, Monthey	ASP
	René Morf, San Gallo	ASP
	Gino Pedretti, Zurigo	NVS
	Pierre Robin, Rapperswil	Progettisti, SIA
	Dr. Philipp Rück, Lenzburg	NVS
	Ernest Schlatter, Buchillon	ASP
	Peter Schnewlin, Dübendorf	SIA KH
	Herbert Wigger, MuttENZ	Progettisti, SIA
Esperto	Hansjörg Eppele, Obfelden*	Esperto (membro SIA)
	* Membro del gruppo di lavoro SIA 244	

Approvazione e validità

La Commissione centrale delle norme e regolamenti della SIA ha approvato la presente norma SIA 244 il 9 marzo 2006.

È valida a partire dal 1° dicembre 2006.

Sostituisce la parte tecnica della norma SIA 244, *Kunststein-Arbeiten*, del 1° gennaio 1976.

Copyright © 2006 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.