

Remplace SIA 282:2011

Flüssig aufzubringende Abdichtungen – Produkte- und Baustoffprüfung, Leistungsbeständigkeit  
Liquid applied waterproofing – Test of products and materials, constancy of performance

## **Étanchéités appliquées en phase liquide – Essais des produits et des matériaux, constance des performances**

282

Numéro de référence  
SN 564282:2019 fr

Valable dès le: 2019-08-01

Éditeur  
Société suisse des ingénieurs  
et des architectes  
Postfach, CH-8027 Zürich

Même si dans la présente publication les personnes et les fonctions sont indiquées au masculin, elles concernent également le féminin.

Les rectificatifs éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous [www.sia.ch/rectificatif](http://www.sia.ch/rectificatif).

La SIA décline toute responsabilité en cas de dommages qui pourraient survenir du fait de l'application de la présente publication.

# TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
<b>Avant-propos</b> .....	4	<b>Annexe</b>	
<b>0 Champ d'application</b> .....	5	<b>A</b> (normative) <b>Détermination de l'étanchéité à l'eau selon SN EN 1928</b> .	15
0.1 Délimitation .....	5	<b>B</b> (normative) <b>Détermination de la résistance aux intempéries selon EOTA TR 010</b> .....	16
0.2 Références normatives .....	5	<b>C</b> (normative) <b>Détermination de la résistance aux agents chimiques selon SN EN ISO 175</b> .....	17
<b>1 Terminologie</b> .....	7	<b>D</b> (normative) <b>Détermination de la résistance aux alcalis selon SN EN ISO 175</b> .....	18
1.1 Termes et définitions .....	7	<b>E</b> (normative) <b>Détermination de l'absorption d'eau selon SN EN 14223</b>	19
1.2 Abréviations .....	7	<b>F</b> (normative) <b>Détermination de l'adhérence au support selon SN EN 13596</b> .....	20
<b>2 Matériaux</b> .....	8	<b>G</b> (normative) <b>Sollicitation due aux cycles de gel/dégel selon SN EN 13687-3</b> .....	21
2.1 Groupes d'application .....	8	<b>H</b> (normative) <b>Détermination de l'adhérence au support selon SN EN 13596 en présence de joints de reprise et de joints de recouvrement</b> .....	22
<b>3 Constance des performances</b> .....	10	<b>I</b> (normative) <b>Détermination de la résistance microbiologique par un essai d'enfouissement selon SN EN 12225</b> .....	23
3.1 Polymères liquides pour les champs d'application A1 et A2 .....	10	<b>J</b> (normative) <b>Détermination de la résistance à l'oxydation selon SN EN 14575</b> .....	24
3.2 Polymères liquides pour les champs d'application A4.1, A4.2 et A4.3 .....	10	<b>K</b> (normative) <b>Détermination de la résistance à la pénétration des racines selon SN CEN/TS 14416</b> .....	25
3.3 Polymères liquides pour les champs d'application B1.1, B1.2, B4, B5, B6 et B7 .....	11	<b>L</b> (informative) <b>Publications</b> .....	26
3.4 Polymères liquides pour les champs d'application C1 et C2.1 .....	12	<b>M</b> (informative) <b>Index des termes</b> .....	27
3.5 Polymères liquides pour les champs d'application C2.2 et C2.3 .....	12		
3.6 Boues de scellement minérales flexibles pour les champs d'application A4.1, A4.2 et A4.3 .....	12		
3.7 Boues de scellement minérales flexibles pour le champ d'application B5 .....	13		
3.8 Revêtements bitumineux épais modifiés aux polymères pour le champ d'application B1.1 .....	13		
3.9 Revêtements flexibles de polymères pour le champ d'application B2 .....	13		
3.10 Revêtements de dispersion pour les champs d'application A4.1, A4.2 et A4.3 .....	13		

## AVANT-PROPOS

La présente norme remplace la norme SIA 282 *Étanchéité liquide – Essais des produits et des matériaux, certificat de conformité*, édition 2011.

Le contenu de la norme SIA 282 a principalement été dicté par la modification de la loi sur les produits de construction et par la reprise des normes européennes ainsi que par les directives de l'EOTA pour les agréments techniques. L'importante dissociation entre les normes de performances et les normes d'essais a notamment été prise en compte et la spécification des valeurs requises fait l'objet de renvois aux normes d'exécution. En conséquence, la présente norme donne avant tout une vue d'ensemble sur les champs d'application, les essais et la constance des performances des «Étanchéités appliquées en phase liquide».

En plus des *polymères liquides*, la présente norme traite maintenant aussi des étanchéités appliquées en phase liquide constituées par les *boues de scellement minérales flexibles*, les *revêtements bitumineux épais modifiés aux polymères* ainsi que les *revêtements flexibles de polymères*.

Commission SIA 282

---

## Commission SIA 282, Étanchéités appliquées en phase liquide

		Représentant de
Président	Andreas Bernhard, Schlieren	Expert, VAT
Membres	Alex Beutler, Sarnen Urs Bürgi, Zurich Peter Huber, Ottoberg Martin Schneider, Sorens André Schreyer, dr ès sc., Uzwil Philipp Truffer, Lalden	PAVIDENSA Poseur, VBK Fabricant Fabricant Enveloppe des édifices Suisse (membre SIA) Projeteur (membre SIA)
Responsable bureau SIA	Petra Reichenbach-Schiller, Dipl.-Ing. Arch. FH	

---

## Adoption et validité

La Commission centrale des normes de la SIA a adopté la présente norme SIA 282 le 5 juin 2019.

Elle est valable dès le 1<sup>er</sup> août 2019.

Elle remplace la norme SIA 282 *Étanchéité liquide – Essais des produits et des matériaux, certificat de conformité*, édition 2011.

---

Copyright © 2019 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle, d'enregistrement ainsi que de traduction sont réservés.