Schweizer Norm
Norme suisse
Norma svizzera

Bâtiment, génie civil

564 281/2

EINGETRAGENE NORM DER SCHWEIZERISCHEN NORMEN-VEREINIGUNG SNV NORME ENREGISTRÉE DE L'ASSOCIATION SUISSE DE NORMALISATION

Société suisse des ingénieurs et des architectes

Recommandation
Édition 1999

281/2

Lés d'étanchéité à base de bitume-polymère Essais de pelage

Terminologie
Essai de pelage avec appareil de pelage
Essai de pelage manuel

Éditeur:
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Case postale, 8039 Zurich

4/1999

Copyright © 1999 by SIA Zurich

Groupe de prix: 10

PRÉAMBULE

Pour déterminer la force d’adhésion de lés de bitume-polymère soudés sur leur support, on procède depuis quelque temps, en Suisse, non plus seulement à un essai d’adhésivité pur, mais également à différentes variantes d’essais de pelage. Tandis qu'un essai d’adhésivité transmet des indications sur le lien le plus faible entre les différentes couches de l'étanchéité relatives à leur adhésion ou de leur cohésion et peut donc également provoquer des séparations à l'intérieur d'un lé d'étanchéité, un essai de pelage transmet avant tout des informations sur la force d'adhésion dans la surface de contact, tels p. ex. la résistance à la formation de bulles entre le lé d'étanchéité et la surface béton.

Le but de cette recommandation est d'établir une uniformisation des essais de pelage et d'améliorer ainsi la comparaison des essais réalisés dans différents laboratoires. L'application conséquente de cette recommandation dans la pratique constitue l'élément essentiel nécessaire pour pouvoir établir, sur une base de données la plus large et la plus consistante possible, lors d'une prochaine étape de normalisation, les valeurs exigées pour l'évaluation de l'adhésion de lés de bitume-polymère soudés sur leur support en béton sur des ponts.

TABLE DES MATIÈRES

		page
0	**Domaine d'application**	4
0 1	Délimitation	4
0 2	Prescriptions également applicables	4
1	**Terminologie**	5
2	**Essai de pelage avec appareil de pelage**	6
2 1	But	6
2 2	Appareillage d'essai	6
2 3	Exécution de l'essai	7
2 31	Lieux d'essai	7
2 32	Bandes éprouvettes	7
2 33	Conditions d'essai	7
2 34	Procédure d'essai	8
2 35	Observation et interprétation in situ	8
2 36	Répétition de l'essai	9
2 4	Interprétation	9
2 41	Bandes éprouvettes	9
2 42	Valeur décisive	10
2 5	Rapport d'essai	11
3	**Essai de pelage manuel**	12
3 1	But	12
3 2	Exécution de l'essai	12
3 3	Appréciation de l'essai	12
3 4	Protocole d'essai	12
	Adoption et entrée en vigueur	16

Copyright © 1999 by SIA Zurich

Membres de la commission SIA 281 «Lés d'étanchéité à base de bitume ou de bitume-polymère»

Président:	Dr. Manfred N. Partl, Ing. SIA, Dübendorf	EMPA
Membres:	Andreas Bernhard, Rüschlikon	Essai des matériaux
	Rolf Brändle, Ing. SIA, Jona	SIA/CEN/TC 254
	Remigi von Büren, Ing. SIA, Chur	Autorité cantonale
	Jakob Bösch, Winterthur	VERAS
	Sivotha Hean, Dübendorf	EMPA
	René Huber, Arch., Dulliken	Fabricants
	René Riedweg, Zurich	Hersteller
Experts consultés:	Dr. R. Krähenbühl, Chur	Autorité cantonale
	Dr. K. Oba, Dübendorf	EMPA
	M. Riedi, Gunzgen	Essai des matériaux

Adoption et entrée en vigueur

La présente recommandation SIA 281/2 a été adoptée par le Comité central de la SIA en janvier 1999.

Elle entre en vigueur le 1er février 1999

Le président: K. Aellen
Le secrétaire général: E. Mosimann

Copyright © 1999 by SIA Zurich

Tous droits réservés, qu'il s'agisse de réimpression même partielle, de reproduction partielle ou complète (photocopie, microcopie), d'enregistrement dans des banques de données, et de traduction.