

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **98 (1972)**

Heft 13: **SIA spécial, no 3, 1972**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

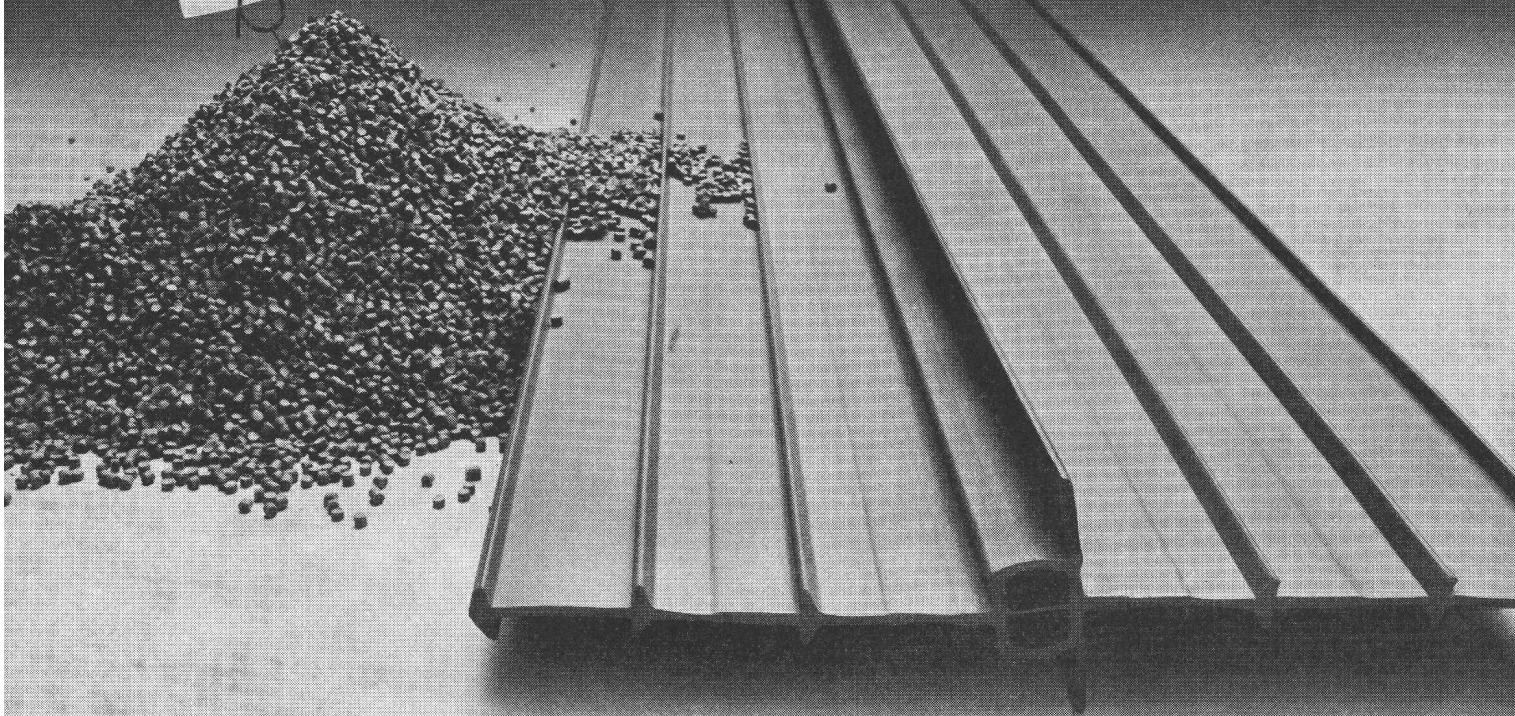
Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

?



Notre recette pour les Joints Sika n'est, aujourd'hui, qu'à moitié secrète.

Une part de la recette de fabrication des Joints Sika est jusqu'à un certain point connue aujourd'hui. Nous voulons parler de la forme très étudiée que nous avons donnée à nos nouvelles bandes de joint, cette forme qui contribue effectivement à maintenir les joints étanches. Cet aspect de la question, nous l'avons déjà traité à fond. Nous voudrions aujourd'hui nous préoccuper de l'autre moitié de la recette: le matériau utilisé et la fabrication.

Nos nouveaux Joints Sika DR, AR, DK et AK* sont en PVC (le petit tas que vous pouvez voir sur la figure, sous le point d'interrogation, c'est du PVC granulé). Mais, pourquoi précisément du PVC? Et bien, parce que le PVC possède toute une série de caractéristiques avantageuses qui font de lui la matière première à choisir lorsqu'on veut fabriquer des bandes de joint. Il est soudable. Il est élastique, et il reste élastique. Il est stable et imputrescible. Et il résiste à l'attaque des agents corrodants tout autant que le béton dans lequel il a été incorporé.

Il y a longtemps, bien sûr, que ces qualités du PVC ont cessé d'être un secret. Et cependant, notre secret consiste encore en ce que nous ajoutons au PVC, pour rendre nos Joints Sika aussi sûrs qu'ils le sont actuellement. Une part de ce secret consiste en la façon dont nous fabriquons nos bandes par extrusion. Ce «savoir-faire» que nous avons si péniblement acquis, nous ne le livrons pas si facilement.

Et d'ailleurs, cela ne peut pas vous intéresser spécialement. Car ce qui compte, ce n'est pas comment une bande de joint a été faite, c'est ce qu'on peut faire d'elle, c'est ce qu'elle peut supporter, à quelles exigences elle est devenue capable de se prêter. Et, sur ce point, nous sommes en mesure de vous fournir des données fort précises. Nos nouveaux Joints Sika ont été en effet soumis à des essais détaillés par l'US Army Corps of Engineers (Corps du Génie de l'armée des USA).

Nous pensons que les résultats méritent une lecture attentive:

Caractéristique	Résultat des essais effectués avec les Joints Sika	Exigences d'après les spécifications
Résistance à la traction (kp/cm ²)	183	≥ 123
Résistance à la traction après une extraction accélérée par les bases (kp/cm ²)	172	≥ 105
Allongement à la rupture (%)	432	≥ 350
Allongement à la rupture après une extraction accélérée par les bases (%)	330	≥ 300
Fragilité à basse température	aucun signe de rupture, de fissuration, de désagrégation jusqu'à -40 °C	aucun signe de rupture de fissuration, de désagrégation jusqu'à -37 °C
Résistance à l'action des bases: modification du poids après 7 jours (%)	-0,064	-0,1 à +0,25

Que celui à qui ceci ne suffit pas soumette lui-même nos Joints Sika à des essais. Et par exemple dans les premiers joints qu'il aura à exécuter.



* DR: pour joints de dilatation, encastrement au bord AR: pour joints de bétonnage, encastrement au bord DK: pour joints de dilatation, encastrement dans les éléments en béton AK: pour joints de bétonnage, encastrement dans les éléments en béton