Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 98 (1972)
Heft: 13: SIA spécial, no 3, 1972

Werbung

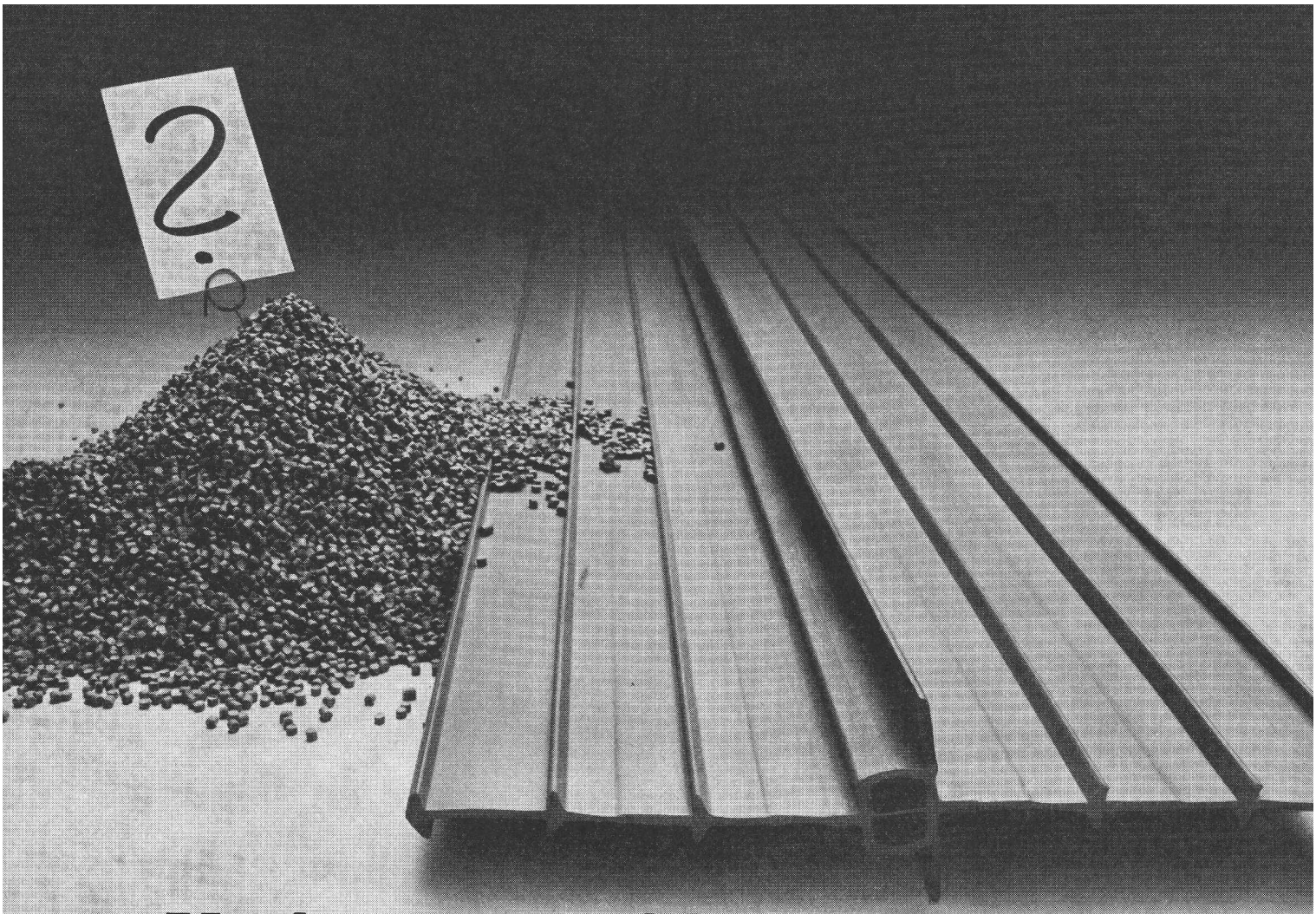
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



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 imputréscible. 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/cm²)	183	≥ 123
Résistance à la traction après une extraction accélérée par les bases (kp/cm²)	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

Sika

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