



## FICHE TECHNIQUE

# RASCOflex US409

RASCOflex US409 est un système de résine urée-silicate 2 composants sans solvants, non expansive et à réaction rapide.

### APPLICATIONS

RASCOflex US409 est une résine d'injection souple dure pour la fixation et la stabilisation des sols meubles, gravillons, sables et, en général, des formations rocheuses et souterraines peu stables. Il permet l'injection d'étanchéité ou l'injection statique y compris sous l'eau, la stabilisation des traverses de chemin de fer, la fixation du ballast ferroviaire, la fixation des ancrages et le comblement des joints.

### PROPRIÉTÉS

- ne mousse pas et n'augmente pas de volume au contact de l'eau
- viscosité faible
- réaction rapide, haute résistance à la compression
- utilisable sous l'eau
- haute adhérence, y compris sur des supports mouillés
- non inflammable

### HOMOLOGATIONS

- scénarios d'exposition selon REACH: contact avec l'eau, inhalation périodique, mise en œuvre
- matières premières classées non dangereuses testées selon REACH



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES/PHYSIQUES

	Composant A-Comp	Composant B-Comp	Mélange A:B
Livraison	liquide	liquide	
Couleur	incolore	brun foncé	
Conteneur	bidon	bidon	
Capacité conteneur	21,5 l/32 kg	21,5 l/25,4 kg	
Viscosité (EN ISO 3219)	350 - 410 mPas	150 - 300 mPas	
Densité (EN ISO 2811)	1,46 kg/l (± 0,05)	1,21 kg/l (± 0,05)	
Point d'éclair	non applicable	> 200° C	
Classe de matière dangereuse ADR	libre	libre	
Rapport de mélange			1:1 (vol.)
Température d'utilisation	de +4° C à +40° C		
Stockage/Résistance	12 mois dans son emballage d'origine, entre +5° C et +35° C, au sec		

## MISE EN ŒUVRE

Les composants A et B sont livrés prêts à l'emploi en termes de volumétrie. La mise en œuvre s'effectue par injection suivant un rapport de volume 1:1 à l'aide d'une pompe à injection. Les composants sont transportés séparément et mélangés juste avant le point d'injection par un mélangeur statique. La réaction entre les composants produit une résine silicate. Le composant A gèle en dessous de 10° C.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les temps de réaction et de durcissement dépendent de la température. Les températures ambiante, des matériaux, de la roche et des eaux souterraines ont une influence sensible sur la réaction. La température de mise en œuvre de chaque composant doit être d'au moins +15° C. Veiller au mélange homogène des composants. Utiliser pour cela un mélangeur statique d'au moins 300 mm.

## SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Porter une tenue de protection appropriée, des gants et des lunettes. Prévoir un rinçage oculaire à portée de main. Pour de plus amples informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

## RAPPORT D'EXPERTISE

- Test nappe phréatique, Hygiene Institut Gelsenkirchen

## LIVRAISON/ADDITIFES

Référence	Produit	Conteneur	Capacité
1101.7111.001	RASCOflex US409 A-Comp	Bidon	21,5 l
1101.7112.001	RASCOflex US409 B-Comp	Bidon	21,5 l

Appareils d'injection, machines et accessoires sur demande

MENTIONS LÉGALES: les informations pour la mise en œuvre et l'emploi de nos produits figurant sur cette fiche technique reposent sur notre expérience et nos connaissances. Lors de la sélection, de l'emploi et de la mise en œuvre de nos produits, le client assume à lui seul la responsabilité de prendre en considération les spécifications des objets et les influences extérieures. La fiche technique en vigueur dans sa dernière version est applicable et peut être consultée à tout moment sur [www.rascor.com](http://www.rascor.com). Nos conditions générales font partie intégrante de la présente fiche technique.

**Rascor International SA**  
**Gewerbestrasse 4**  
**CH-8162 Steinmaur / Suisse**  
**Téléphone: +41 (0)44 857 11 11**  
**Téléfax: +41 (0)44 857 11 00**  
**[www.rascor.com](http://www.rascor.com)**