

# 'RIGID GROUT'

## Coulis de polyuréthane hydrophobe à deux composants

### Aperçu du produit

Le 'RIGID GROUT' est un coulis polyuréthane hydrophobe à faible viscosité et à deux composants, conçu pour stabiliser les sols contenant de l'eau et combler les vides ouverts. Lorsque 'RIGID GROUT A' est combiné avec 'RIGID GROUT B', le mélange produit une mousse rigide et solide qui se dilate jusqu'à environ 10 fois son volume initial. Cette mousse expansive fournit un support structurel et développe une adhérence sur les substrats lâches, ce qui en fait une solution idéale pour combler les vides adjacents aux structures en béton, aux fondations et aux routes où un affaissement s'est produit. 'RIGID GROUT' est sans solvant, non toxique et offre une expansion et un durcissement rapides pour une installation efficace.



### Caractéristiques clés

- **Mousse expansive** : Se dilate jusqu'à 10 fois son volume initial, fournissant un support structurel solide.
- **Adhésion** : Forme un lien durable avec des substrats lâches tels que le sol, le béton et la roche.
- **Durcissement rapide** : Le processus de mousse et de durcissement rapide permet une installation efficace, minimisant les interruptions.
- **Propriétés hydrophobes** : Conçu pour repousser l'eau, ce qui le rend efficace pour stabiliser les sols contenant de l'eau.
- **Sans solvant et non toxique** : Sans danger pour une utilisation dans une large gamme d'environnements, sans solvants ou matériaux volatils.
- **Utilisation polyvalente** : Idéal pour combler les vides sous les dalles de béton, les routes et les fondations où des affaissements se sont produits.

### Propriétés physiques des matériaux non durcis

	'RIGID GROUT A'	'RIGID GROUT B'
<b>Couleur</b>	Clair	Brun
<b>État physique</b>	Liquide	Liquide
<b>Densité spécifique</b>	1,04 – 1,05	1,22 – 1,24
<b>Viscosité (25°C/77°F)</b>	185 – 235 cP	175 – 225 cP
<b>Durée de conservation</b>	Jusqu'à 12 mois	Jusqu'à 12 mois
<b>Emballage</b>	Disponible en seaux de 17 kg	Disponible en seaux de 20 kg

### Propriétés physiques des matériaux durcis

<b>Densité en expansion libre</b>	5,5 – 6,5 lb/pi <sup>3</sup>
<b>Résistance à la compression</b>	80 - 90 psi à 10 % de déformation
<b>Rétraction en volume</b>	0%

### Applications

Le 'RIGID GROUT' est idéal pour stabiliser les sols contenant de l'eau et combler les vides ouverts dans diverses situations. Il est utilisé pour combler les vides sous les dalles de béton, les fondations et les routes afin de prévenir les affaissements et de fournir un support structurel. Le coulis peut également être appliqué pour soulever des dalles, en restaurant efficacement l'alignement en remplissant les vides sous les planchers, dalles et routes affaissés. Dans les conduites, tunnels et chambres souterraines, 'RIGID GROUT' comble les vides adjacents aux structures en béton. De plus, il est utilisé dans les projets de réparation de fondations pour stabiliser les zones où les mouvements du sol ont causé des problèmes structurels. 'RIGID GROUT' est adapté aux réparations d'infrastructures dans les applications

## 'RIGID GROUT'

### *Coulis de polyuréthane hydrophobe à deux composants*

municipales et lourdes où la stabilisation des sols est essentielle.

#### Directives d'application

**Préparation** : Percez des trous d'injection à un espacement approprié selon les conditions spécifiques du site. Assurez-vous que la zone est correctement préparée pour l'injection en éliminant les débris et en garantissant que le site est prêt pour l'application du coulis.

**Application** : Essayez les conteneurs de résine pour éviter la contamination par l'humidité. Mélangez à parts égales 'RIGID GROUT A' et 'RIGID GROUT B' à l'aide d'une pompe d'injection à deux composants avec un mélangeur statique au point d'injection. Le matériau se dilatera et durcira rapidement, comblant les vides et fournissant un support structurel. Appliquez en fonction de la capacité des sols à contenir de l'eau et des exigences spécifiques du site.

**Nettoyage** : Rincez les pompes, tuyaux et accessoires d'injection avec 'PUMP CLEANER' immédiatement après utilisation.

#### Équipement recommandé

Utilisez avec des pompes d'injection de coulis chimiques à deux composants et des mélangeurs statiques.

#### Limitations

- Les temps de réaction peuvent être affectés par la température ambiante, ce qui peut impacter la vitesse de durcissement.
- La présence d'humidité peut influencer la densité de la mousse durcie, entraînant des variations dans le résultat final.

#### Sécurité et manipulation

Essayez les conteneurs de résine pour éviter la contamination par l'humidité. Gardez le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Attention à l'accumulation de pression dans un conteneur fermé. Suivez toutes les réglementations et normes en vigueur. Portez un équipement de protection approprié pour éviter la contamination de la peau ou des yeux. Assurez-vous d'une ventilation adéquate et évitez de respirer les vapeurs. Ce matériau est destiné à être utilisé par des professionnels formés avec l'équipement approprié. Consultez la fiche de données de sécurité (FDS) pour des informations détaillées sur les premiers soins.

#### Service à la clientèle et commandes

Pour plus d'informations, veuillez nous appeler au 1-800-663-6633 ou envoyer un courriel à [info@multiurethanes.com](mailto:info@multiurethanes.com).

#### Aperçu de l'entreprise

Multiuréthanes est un fournisseur international de matériaux, d'équipements et de services de support technique pour tous types d'opérations de coulis, y compris la coupure d'eau, la stabilisation des sols, la réparation de béton, la réhabilitation des égouts et l'imperméabilisation.