

WATCO®

Rénove vos locaux depuis 1927

Concrex® Spécial Acide

Pour une réparation durable sur les bétons endommagés par l'acide



Le Concrex Spécial Acide a été spécialement conçu pour résister aux produits chimiques les plus agressifs comme l'acide sulfurique concentré à 95%. Il offre tous les avantages du Concrex Répar'sol en termes de solidité, de facilité d'application et de durabilité, mais désormais avec une résistance extrême aux produits chimiques. Pour obtenir la liste détaillée des produits chimiques, veuillez contacter notre équipe d'experts.

- **Résistance extrême aux produits chimiques** : résiste à l'acide concentré à 95%
- **La durabilité du Concrex** : il offre les mêmes avantages que le Concrex Répar'sol
- **Facile à appliquer** : contient seulement 2 composants pour un mélange et une utilisation simple et rapide

Description

Concrex Spécial Acide est un mortier époxy ultra résistant aux acides et idéal pour les réparations des sols en béton sur les zones de trafic intense.

Stockage

Le Concrex Spécial Acide doit être conservé à une température supérieure à 10°C au moins 8 heures avant son application.

Pouvoir couvrant

10 kg pour environ 1,2 m² et 25 kg pour environ 3 m², sur 5 mm d'épaisseur.

Temps de séchage

Supporte un trafic léger au bout de 8 heures à une température de 15°C et au bout de 6 heures à une température de 20°C. Supporte un trafic intense après 16 heures de séchage entre 15 et 20°C. Résistance totale après 7 jours de séchage.

Résistance chimique

Nom	Concentration %	Exposition continue aux acides			
		24 heures	7 jours	14 jours	28 jours
Acide Chloridrique	35	**	**	**	**
Acide Sulfurique	95	**	**	**	**
Acide Nitrique	20 max	**	**	**	*
Acide Phosphorique	85	**	**	**	**
Acide Acétique	5	**	**	**	**
Acide Tartrique	10	**	**	**	**
Acide Oxalique	10	**	**	**	**
Acide Citrique	10	**	**	**	**
Acide Lactique	10	**	**	**	**

**Excellent

*Bon

Préparation de la surface

La surface doit être propre, sèche et libre de toutes parties friables. Un bon coup de balai ou l'utilisation d'une brosse métallique pour préparer la surface est généralement suffisant. Si votre surface est tachée d'huile, nous vous conseillons d'utiliser un dégraissant comme le Dégraiss'sol. Si votre surface est humide, nous vous conseillons l'application de l'Accroch'plus afin d'améliorer l'accroche sur votre support.

Primaire

L'utilisation d'un primaire n'est généralement pas nécessaire pour la réparation de fissures ou de trous. Cependant l'Accroch'plus est recommandé en complément de l'application du Concrex Spécial Acide sur les réparations peu profondes et les surfaces poreuses, lisses et métalliques. L'Accroch'plus permet aussi de faire des réparations sur des zones humides et froides.

Durée de vie du mélange

Une fois le mélange du Concrex Spécial Acide effectué, vous avez 30 à 60 minutes pour l'appliquer en fonction de la température d'application. Au-delà de ce temps, le Concrex Spécial Acide devient difficile à travailler à l'aide d'une truelle et son pouvoir d'adhésion diminue.

Mixing

Chaque bidon de Concrex Spécial Acide contient un composé résine/agrégats et une bouteille de durcisseur. Si vous savez que la réparation prend plus de 30 à 60 min, vous pouvez diviser les quantités à mélanger pour une utilisation ultérieure.

Afin de bien mesurer le mélange, il faut idéalement peser la moitié du composé résine/agrégats et utiliser la moitié des bouteilles de durcisseur disponibles. Il ne faut pas utiliser la moitié d'une bouteille de durcisseur mais bien une bouteille complète au minimum.

Il ne faut pas mélanger le Concrex Spécial Acide dans un seau en plastique mais il faut utiliser un bac à gâcher ou une auge de maçon. Mettez des gants. Versez le composé résine/

agrégats dans votre auge de maçon puis secouer les bouteilles de durcisseur jusqu'à obtention d'une couleur uniforme. Faites un cratère au milieu du composé résine/agrégats et versez -y la totalité du contenu des bouteilles de durcisseur.

Mélangez ensuite le tout pendant plusieurs minutes à l'aide d'une truelle, jusqu'à obtention d'un mélange lisse et homogène. Vous pouvez aussi faire un mélange à la main en portant des gants disponibles dans le kit d'application Concrex. Si vous souhaitez appliquer le Concrex sur une grande surface, vous pouvez le mélanger à l'aide d'une bétonneuse ou d'un mélangeur à mortier. Une fois que vous avez obtenu, un mélange uniforme vous pouvez l'appliquer à l'aide d'une truelle ou d'un plateau.

Application

Appliquez fermement le Concrex sur la surface à réparer à l'aide d'un plateau ou d'une truelle. Pour éviter les traces de plateau à la surface de votre réparation, vous pouvez humidifier légèrement votre plateau avec du white spirit ou de l'eau. Vous obtiendrez alors une surface bien lisse. Le Concrex Spécial Acide peut s'appliquer sur une épaisseur entre 5 et 50 mm, cependant vous pouvez le lisser à 0 pour une finition parfaite si la majorité de votre réparation a un minimum de 5 mm de profondeur. Pour réparer un trou d'une profondeur supérieure à 50 mm, vous devez appliquer le produit en 2 fois et attendre entre 6 et 8 heures entre chaque couche ou utiliser le Concrex Gros Trou (application entre 15 et 100 mm d'épaisseur). Il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche d'Accroch'plus entre chaque couche de Concrex.

Nettoyage des outils

Vous pouvez nettoyer les outils avec du white spirit ou un solvant similaire avant que le Concrex ne soit totalement sec.

Conservation

Vous pouvez conserver les bouteilles de durcisseur hermétiquement fermés pendant 9 mois et le mélange mortier résine pendant 1 an dans son emballage d'origine non ouvert. Si le produit a été conservé pendant une longue période, veillez à bien mélanger le composé résine/agrégats avant d'y ajouter le durcisseur.

Limitations

Ne pas nettoyer à la vapeur et ne pas soumettre le Concrex Spécial Acide à une température supérieure à 60°C.

Entretien

Une fois le produit totalement sec, il peut être nettoyé à l'aide de nettoyeurs et de dégraissants standards.

Informations de sécurité

Eviter le contact avec la peau. Une crème de protection ou le port de gants est fortement recommandé. En cas de contact accidentel avec la peau, il est impératif de nettoyer la surface avec un crème nettoyante ou avec de l'eau chaude et du savon. En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer abondamment pendant 15 minutes sous l'eau et contacter un médecin. Une fiche de sécurité est disponible sur notre site ou sur simple demande.

Important

Pendant l'application du produit, veillez à ne pas laisser de nourriture à proximité de la zone d'application.

Commandes

Disponible directement auprès de Watco S.A.R.L. Tous les produits Watco sont vendus conformément aux conditions de vente de la société.

On demande souvent à la société Watco et à ses représentants de faire des remarques sur les utilisations potentielles de leurs produits si ces dernières sont différentes de celles décrites dans les fiches techniques de la société. Bien que dans ces cas la société et ses représentants essaient toujours de donner des conseils utiles et constructifs, la société Watco ne peut être tenue responsable des résultats de telles utilisations à moins d'être confirmées par écrit par Watco.

Egalement disponible
chez Watco

Peintures de sol

Durcisseurs de surface

Marquage au sol

Revêtements de sol

Peintures antidérapantes

Produits antidérapants

Réparation de sol

Ragréage

Préparation de sol

Réparation murale

Peintures murales

Rénovations extérieures

Protection/Sécurité

Peintures antirouille

Étanchéité

Tapis de sol

Signalisation

WATCO

Rénove vos locaux depuis 1927

Watco SARL

CRT 2 – 8 rue de Berzin, CS 80413 - 59814 LESQUIN CEDEX

Tél. 03 20 52 77 77 • Fax 03 20 52 38 39

e-mail : info@watco.fr • www.watco.fr