Fiche Technique

Concrex® Spécial Acide

Pour des réparations durables sur les bétons endommagés par l'acide

Concrex® Spécial Acide est un mortier à base de résine époxy ultra résistant aux acides et idéal pour les réparations de sols à trafic intense en maçonnerie ou en béton. Ce produit a été spécialement conçu pour résister aux produits chimiques les plus agressifs comme l'acide sulfurique concentré à 95%. Offrant tous les avantages du Concrex® Répar'sol en termes de solidité, de facilité d'application et de durabilité, il est tout indiqué pour les lieux d'utilisation ou de stockage de produits chimiques puissants.

Domaines d'utilisation :

- Lieux d'utilisation ou de stockage de produits chimiques puissants

Caractéristiques :

- Résiste à l'acide sulfurique concentré à 95%
- Quasiment indestructible et sans formation de poussière
- Les réparations peuvent être biseautées
- Reprise du trafic possible au bout de 6 heures
- Facile à appliquer
- Convient pour le trafic des véhicules lourds

Besoin de conseils ?

Notre équipe d'experts techniques est là pour vous aider à obtenir les meilleurs résultats pour votre projet. Elle vous guidera dans les étapes de préparation et d'application du **Concrex® Spécial Acide**

Appelez notre équipe d'experts au 03 20 52 77 77 (en semaine de 8h00 à 18h00)

Watco SARL, COLOFT – Espace de coworking, Arteparc, 9 rue des Bouleaux, 59810 Lesquin, Tél: **03 20 52 77 77** www.watco.fr e-mail: **info@watco.fr**

watco®

Concrex® Spécial Acide

Pour des réparations durables sur les bétons endommagés par l'acide

1 Préparation de surface

Les surfaces doivent être propres, sèches et dépourvues de fragments décollés. En général, un passage au balai ou à la brosse métallique suffit. Utiliser le Dégraiss'sol de Watco pour enlever les traces d'huile et de graisse. Si votre surface est humide, nous vous conseillons d'y appliquer le primaire Accroch'plus.

2 Mélange

Chaque pot de Concrex® Spécial Acide contient un composé résine/ agrégat et une bouteille de durcisseur.
À défaut de pouvoir utiliser l'intégralité de la préparation du Concrex® Spécial Acide dans un délai de 30 à 60 minutes, vous pouvez réduire la quantité à mélanger en vue d'une utilisation ultérieure.
Pour bien couper la préparation, il faut dans l'idéal utiliser la moitié du composé résine/agrégat en poids pour la mélanger à la moitié des bouteilles ou pots de durcisseur. Ne pas couper le contenu d'une bouteille ou d'un pot de durcisseur. Ne pas mélanger à l'intérieur du seau en plastique. Porter des gants de protection.
Verser l'agrégat dans un bac à gâcher ou sur une planche en bois. Agiter soigneusement les bouteilles ou pots de durcisseur jusqu'à obtention d'une couleur unie pour le liquide. Former un monticule avec l'agrégat en laissant un petit trou au centre. Verser le durcisseur dans le trou en veillant à vider complètement les bouteilles ou les pots. Bien mélanger l'agrégat avec le durcisseur à l'aide d'une truelle jusqu'à obtention d'un mortier lisse. Cette opération prendra plusieurs minutes. Plus le mélange est minutieux, plus le produit sera 'humide', et donc plus lisse et plus malléable. Vous pouvez également pétrir le mélange à la main, à condition de porter des gants appropriés. Il est crucial de mélanger minutieusement jusqu'à obtention d'une couleur unie. Il est possible d'utiliser des machines comme un malaxeur Cretangle ou à récipient ouvert approprié pour obtenir un mélange minutieux de grandes quantités. Appliquer fermement le produit sur la surface à réparer, puis lisser à l'aide d'une truelle ou d'une taloche en acier.

3 Application

Appliquer fermement le produit sur la surface à réparer à l'aide d'une truelle, puis procéder aux finitions à la truelle ou à la taloche. Pour éviter les traces de truelle, vous pouvez l'humidifier légèrement à l'aide d'un chiffon imbibé de White Spirit ou d'eau. Vous obtiendrez alors un fini bien lisse. Concrex® Spécial Acide peut s'appliquer sur une épaisseur de 5 mm à 50 mm, sachant que ce produit peut être biseauté pour une finition impeccable si vos réparations présentent globalement un minimum de 5 mm de profondeur. Pour réparer un trou d'une profondeur supérieure à 50 mm, vous devez appliquer le produit en plusieurs couches en attendant 6 à 8 heures entre chaque application ou utiliser le Concrex® Gros Trou (applicable sur 15 mm à 100 mm d'épaisseur en une couche). Il est inutile d'appliquer de nouveau une couche d'Accroch'plus en cas d'application de plusieurs couches de Concrex®.

4 Sécurité

Éviter tout contact avec la peau. Nous vous recommandons d'utiliser une crème protectrice ou des gants. Après tout contact accidentel avec la peau, utiliser une crème nettoyante et/ou nettoyer abondamment au savon et à l'eau chaude.
En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer abondamment pendant 15 minutes sous l'eau, puis consulter un médecin. Une fiche de données de sécurité est à votre disposition.

watco®

Concrex® Spécial Acide

Pour des réparations durables sur les bétons endommagés par l'acide

Spécification	
Composition	Un généreux mélange de résine époxy et d'agrégat à grains fins soigneusement sélectionnés. Un durcisseur est à ajouter au moment de l'utilisation.
Nombre de composants	2.
Primaire à appliquer	Le recours à un primaire n'est en général pas recommandé pour corriger des taches ou des fissures. Toutefois, l'Accroch'plus est un primaire recommandé lors de l'application de Concrex® Spécial Acide en guise de fine couche de chape ou sur des surfaces lisses, non poreuses ou métalliques.
Usage intérieur/extérieur	Intérieur et extérieur.
Outils à employer	Taloche ou truelle en acier.
Convient pour	Le béton, la chape de sable et ciment, et le métal.
Conditionnement	10 kg.
Pouvoir couvrant	10 kg pour environ 1,2 m² sur 5 mm d'épaisseur.
Temps de durcissement/séchage	Supporte un trafic léger au bout de 8 heures de séchage à une température de 15°C et un trafic intense après 16 heures de séchage entre 15°C et 20°C. La résistance aux produits chimiques est maximale au bout de 7 jours de séchage.
Nettoyage	Après durcissement du produit, il peut être nettoyé à l'aide de nettoyants et de dégraissant standard.
Durée de vie après mélange	60 minutes à 15°C. Au-delà de ce délai, Concrex® Spécial Acide devient difficile à travailler à l'aide d'une truelle et son adhérence diminue.
Nettoyage des outils	Le matériel peut se nettoyer à l'aide de White Spirit ou d'un solvant semblable avant le séchage complet du mélange du Concrex® Spécial Acide.
Durée de conservation	12 mois dans son emballage d'origine hermétiquement fermé.
Stockage	Conserver à une température ambiante supérieure à 10°C pendant environ 8 heures avant utilisation. Ne pas laisser geler.
Sécurité	Toutes les étiquettes du produit comportent les informations de sécurité générale. Des fiches de données de sécurité sont consultables. Ne pas laisser de denrées alimentaires sur les lieux pendant l'application et le durcissement.
Conditions spécifiques Veuillez nous contacter concernant toutes applications non décrites ici.	Ne pas nettoyer à la vapeur l le fini du Concrex® Spécial Acide et ne pas le soumettre à une température supérieure à 60°C (140°F).

watco®

Concrex® Spécial Acide

Pour des réparations durables sur les bétons endommagés par l'acide

Résistance aux produits chimiques				
	Exposition continue aux acides			
Nom/Concentration	**24 heures**	**7 jours**	**14 jours**	**28 jours**
Acide chlorhydrique 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%	**	**	**	**
				**Excellente *Bonne

Watco SARL, COLOFT – Espace de coworking, Arteparc, 9 rue des Bouleaux, 59810 Lesquin, Tél: **03 20 52 77 77** www.watco.fr e-mail: **info@watco.fr**