

CARBOPOXY

SYSTEM

Garage Floor Protector



Epoxy crosslinked polycarbonate
AC technology

Ready to use – no mix of components required

Step by Step

1

2

3

GARAGE FLOOR COATING SYSTEM

IN THREE EASY STEPS

Carbopoxy® is a three-step garage floor coating system. This latest-technology, water-based protection strongly adheres to concrete to form a glossy film that resists tire friction.

It offers durable protection against oil, grease, salt, water, dirt as well as household chemicals.

Easy to clean, Carbopoxy® reduces dust and prevents crumbling of the surface.

Environmentally friendly

Containing no strong or flammable solvents, Carbopoxy® releases very little VOCs into the atmosphere. It is less harmful to the environment than conventional solvent-based and two-component sealants.



1K Crosslink Technologies

Epoxy Crosslinked Polycarbonate AC Technology

- Ready to apply - No mix of components required, just a quick stir
- Gloss or super-gloss finish
- Water based



CARBOPOXY SYSTEM

Coloured Carbopoxy®

Made from polycarbonate modified with epoxy and from acrylic polymers, Carbopoxy® does not require the mixing of two components and is thus ready to apply.

Microporous, it allows concrete to breathe and reduces the risk of peeling.



Before

After

Clear Carbopoxy+®

Carbopoxy+® finishing coat is a clear protector that offers an optimal protection to the Carbopoxy® system while providing a super glossy finish.



DESERT

STONE
GREY

TITANIUM

KARBON

CLEAR

CHOOSE YOUR COLOUR

Product	Colour	Format	Code
Pre-Seal Cleaner	N/A	4 L	60102041 (149-574)
Carboprime	N/A	3,78 L	60102115 (149-763)
Carbopoxy®	Desert	3,78 L	60102169 (149-333)
Carbopoxy®	Stone Grey	3,78 L	60102128 (149-323)
Carbopoxy®	Titanium	3,78 L	60102130 (149-343)
Carbopoxy®	Karbon	3,78 L	60102129 (149-353)
Carbopoxy+®	Clear	3,78 L	60102126 (149-303)

ALWAYS TEST! To ensure that results will meet your expectations, always test product on a small hidden area of approximately 0.4 m² (4 sq. ft.).

TOOLS NEEDED



Pile roller for
semi-smooth surfaces
(7 to 10 mm)



Paint Tray

BEFORE YOU BEGIN

Important: Wait 30 days before applying to new concrete. Make sure painted surfaces have been stripped properly. Surface must be clean and dry (24 hours without dampness). Do not apply below 15°C.



1. If necessary, remove old paint or any other coating with **Paint Stripper 60102024 (149-544)** as directed on product label. Note that the Stripper does not dissolve 100% acrylic paints and other coatings.

Tip: Beading water on concrete means an existing coating will prevent the Protector from penetrating. If this is the case, the surface will have to be stripped before the Protector is applied.



2. Remove greasy stains with **Dirt and Grease Cleaner 60102030 (149-511)** or with **Pro-Grade Oil & Grease Remover 60102032 (141-591)** as directed on product labels.

THE 3 STEPS OF THE CARBOPOXY® SYSTEM

1 > 2 > 3



Pre-Seal
Cleaner



Carboprime
Primer



Carbopoxy®
Protector

1

PREPARE THE SURFACE



1. Prepare surface with **Pre-Seal Cleaner for Garage Floor 60102041 (149-574)**, as directed on product label. This will make the surface porous, ensuring better penetration of the **Carboprime**.
2. When surface is dry, scrub it vigorously with a push broom to properly dislodge the dust that may stick to the surface.
3. Finally, remove the remaining dust with a vacuum cleaner.

1

2 > 3

2

APPLY THE PRIMER



Apply a single coat of **Carboprime Primer 60102115 (149-763)** as directed on product label. Do not thin or dilute.

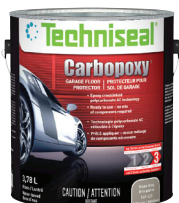
1

2 > 3

COMPLETE STEPS 1 AND 2 BEFORE APPLYING THE PROTECTOR

Make sure to complete steps 1 and 2 of the **Carbopoxy® System** before applying the Protector.

3 APPLY THE PROTECTOR



1. Shake well or stir product before and during application. Do not thin or dilute.
2. To avoid shade variations, mix content of different containers.
3. If required, to make surface less slippery when wet, mix **Carbogrit 70978063 (145-980)** to the Protector before applying, as directed on product label.



4. Using the roller, saturate the surface with a first coat of Protector. Maintain a wet edge in order to prevent overlap marks.
5. Let dry 24 hours and apply a second coat following the same method.
6. If a “terrazzo” effect is desired (**Carbochips**), apply the second coat by working on sections no larger than 5 m² (50 sq. ft.). Once a section is completed, sprinkle **Carbochips** as described on the product label. Move on to the next 5 m² (50 sq. ft.) section.



To obtain maximum protection and a more glossy finish, wait 24 hours and apply one or two coats of **Carbopoxy+® Clear 60102126 (149-303)**. If **Carbochips** are to be used, the application of **Carbopoxy+® Clear** is mandatory.



SPECIFICATIONS

Traffic

Pedestrian: 24 hours / Vehicular: Wait at least 15 days before parking a car on the treated surface. If this is not possible, protect surfaces that are in contact with car tires with pieces of cardboard.

Coverage

Carboprime: 3.78 L cover from 25 to 35 m² (275 to 375 sq. ft.).

Carbopoxy[®]: 3.78 L cover up to 25 m² (275 sq. ft.).

Carbopoxy+[®]: 3.78 L cover up to 46 m² (500 sq. ft.) when applied over coloured Carbopoxy[®].

Coverage will vary according to surface porosity.

Easy touch-ups

You have accidentally damaged the surface with a sharp tool or with your snow blower? Contrary to most two-component concrete floor sealants, **Carbopoxy**[®] allows easy touch-ups and invisible repairs. Simply close the lid tightly and keep it for the next application.

ANTI-SLIP AND TERRAZZO



Carbogrit

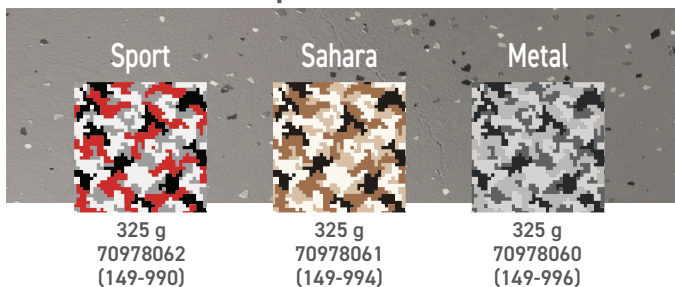
Afraid that your floor may get slippery when wet? Techniseal® recommends its **Carbogrit 70978063 (145-980)**, an anti-slip additive that can be mixed to **Carbopoxy®** or **Carbopoxy+®** to make the surface more sticky.



Carbochips

Personalize your garage floor with **Carbochips** decorative flakes. Easy to apply and available in three appealing colour schemes, they simulate the “terrazzo” effect.

Carbochips Colour schemes



QUESTIONS ?

Visit our web site to watch application videos, consult our product technical data sheets or to find a certified applicator near you.

SYSTÈME
CARBOPOXY
Protecteur pour sol de garage



Technologie polycarbonate AC réticulée
à l'époxy

Prêt à appliquer – aucun mélange
de composants nécessaire

Étape par étape

1

2

3

UN SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR SOL DE GARAGE

QUI S'APPLIQUE EN TROIS ÉTAPES FACILES

Le Carbopoxy® est un système de revêtement pour sol de garage qui s'applique en trois étapes faciles.

Cette protection à base d'eau de dernière technologie adhère fortement au béton pour former une pellicule lustrée qui résiste à la friction des pneus.

Le Carbopoxy® offre une protection durable contre l'huile, la graisse, le sel, l'eau, la saleté et les produits chimiques domestiques. Facile à nettoyer, il réduit la poussière et prévient l'effritement de la surface.

Respectueux de l'environnement

Formulé sans solvants forts ou inflammables, le Carbopoxy® émet très peu de COV dans l'atmosphère.

Contrairement aux scellants classiques à base de solvant à deux composants, la technologie à base d'eau du Carbopoxy® réduit l'impact sur l'environnement.



Technologies réticulées 1k

Technologie polycarbonate AC réticulée à l'époxy

- Prêt à appliquer – aucun mélange de composants nécessaire, un simple brassage suffit
- Fini lustré ou super lustré
- Base d'eau



SYSTÈME CARBOPOXY

Carbopoxy® couleur

Fait d'acrylique et de polycarbonate modifié à l'époxy, le Protecteur Carbopoxy® est offert en quatre couleurs, ne requiert pas le mélange de deux composants et est donc prêt à appliquer. Microporeux, il laisse respirer le béton et diminue ainsi le risque d'écaillage.



Avant

Après

DÉSERT

GRIS
PIERRE

TITANE

KARBONE

Carbopoxy+® transparent

La couche de finition Carbopoxy+® est un Protecteur transparent qui offre une protection optimale au système Carbopoxy® et laisse un fini super lustré.



TRANSPARENT

CHOISISSEZ VOTRE COULEUR

Produit	Couleur	Format	Code
Préparateur pour sol de garage	N/A	4 L	60102041 (149-574)
Carboprime	N/A	3,78 L	60102115 (149-763)
Carbopoxy®	Désert	3,78 L	60102169 (149-333)
Carbopoxy®	Gris pierre	3,78 L	60102128 (149-323)
Carbopoxy®	Titane	3,78 L	60102130 (149-343)
Carbopoxy®	Karbone	3,78 L	60102129 (149-353)
Carbopoxy+®	Transparent	3,78 L	60102126 (149-303)

TOUJOURS FAIRE UN ESSAI ! Afin de vous assurer que le résultat réponde à vos attentes, toujours procéder à un essai sur une petite zone peu apparente d'environ 0,4 m² (4 pi²).

LES OUTILS NÉCESSAIRES



Rouleau pour surfaces semi-lisses (7 à 10 mm)



Bac à peinture

AVANT DE COMMENCER

Important : Attendez 30 jours avant d'appliquer sur du béton neuf. La surface doit être propre et sèche (au moins 24 heures sans humidité). N'appliquez pas à une température inférieure à 15 °C.



1. Si nécessaire, enlevez la vieille peinture ou tout autre revêtement à l'aide du **Décapant à peinture 60102024 (149-544)** en suivant le mode d'emploi du produit. Notez que le décapant ne dissout pas les peintures et autres revêtements 100 % acryliques.

Conseil : De l'eau qui perle en surface indique la présence d'un revêtement qui empêchera le Protecteur de pénétrer; le cas échéant, il faut décaper le béton avant l'application du Protecteur.



2. Enlevez les taches graisseuses à l'aide du **Nettoyeur dégraissant 60102030 (149-511)** ou du **Dégraissant professionnel 60102032 (141-591)** en suivant le mode d'emploi du produit.

LES 3 ÉTAPES DU SYSTÈME CARBOPOXY®

1 > 2 > 3



Préparateur



Apprêt
Carboprime



Protecteur
Carbopoxy®

1

PRÉPARER LA SURFACE



1. Préparez la surface à l'aide du **Préparateur pour sol de garage 60102041 (149-574)** en suivant le mode d'emploi du produit. Celui-ci dépolit le béton et permet au **Carboprime** de mieux pénétrer.
2. Une fois sèche, brossez la surface vigoureusement à l'aide d'un balai à poils rigides, afin de déloger la poussière qui pourrait s'y être collée.
3. Passez ensuite l'aspirateur.

2

APPLIQUER L'APPRÊT



Appliquez une couche d'apprêt **Carboprime 60102115 (149-763)** en suivant le mode d'emploi du produit. Ne pas diluer.

SPÉCIFICATIONS

Circulation

Piétonne : 24 heures / véhiculaire : attendez au moins 15 jours avant d'y stationner une voiture. Si cela est impossible, protégez avec du carton les surfaces en contact prolongé avec les pneus d'automobile.

Pouvoir couvrant

Carboprime : 3,78 L couvrent de 25 à 35 m² (275 à 375 pi²).

Carbopoxy[®] : 3,78 L couvrent jusqu'à 25 m² (275 pi²).

Carbopoxy+[®] : 3,78 L couvrent jusqu'à 46 m² (500 pi²) lorsqu'appliqué sur le Carbopoxy[®] couleur.

Le rendement varie en fonction de la porosité de la surface.

Retouches faciles

Vous avez accidentellement endommagé la surface en échappant un outil ou en déplaçant la souffleuse ? Contrairement à la plupart des autres scellants à deux composants pour plancher de béton, le **Carbopoxy**[®] vous offre la possibilité d'effectuer des retouches sans que rien n'y paraisse. Il s'agit de bien refermer le contenant et de le conserver pour la prochaine utilisation.

ANTIDÉRAPANT ET « TERRAZZO »



Carbogrit

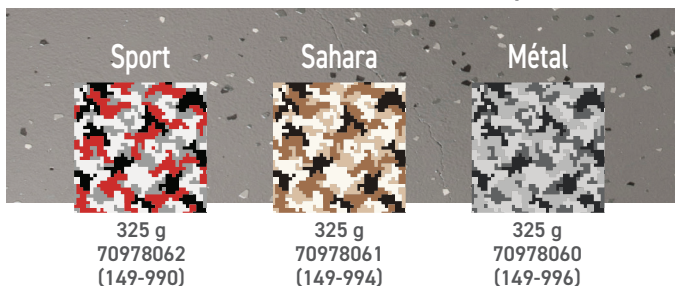
Vous craignez que la surface ne soit trop glissante lorsque mouillée ? Utilisez le **Carbogrit 70978063 (145-980)**. Cet additif antidérapant se mélange au **Carbopoxy®** ou **Carbopoxy+®** afin de rendre la surface plus adhérente.



Carbochips

Personnalisez votre sol de garage à l'aide d'éclats décoratifs **Carbochips**. Faciles à appliquer et offerts en 3 agencements de couleur, ils donnent un aspect « terrazzo ».

Choix de couleurs de Carbochips



DES QUESTIONS ?

Visitez notre site pour visionner des capsules vidéos informatives sur l'application de nos produits, consulter les fiches technique ou trouver un applicateur de produits qualifié près de chez vous.