SpreadStone™
DECORATIVE CONCRETE RESURFACER
Installation Guide

Welcome to the SpreadStone™ Decorative Concrete Resurfacing Kit. The easiest and most economical way to add a new stone finish right over top of your existing concrete.

SURFACE PREPARATION

For long term satisfaction, surface preparation is the most important part of the job. The surface needs to be clean, dry and in stable condition for best adhesion of your new stone surface. New concrete must cure 30 days before coating. The surface must be clean and dry, free from dirt, dust, surface flaking, oils, peeling paint and other contaminates. Very smooth, new or efflorescent surfaces should be etched to open surface pores and add profile.

Exterior: 1) Pressure wash the concrete for most effective cleaning. **2)** Alternatively, scrub the surface with **Daich Concrete Cleaner / Etcher** (or TSP) for superior cleaning performance and best penetration. Rinse thoroughly with a pressure washer (best) or hose. Allow concrete to dry until the following day.

Garage Floors: 1) Pressure wash the floor for best results. **2)** If the surface is very smooth or efflorescent, scrub with **Daich Concrete Cleaner / Etcher** (or similar product) to open the pores and add surface profile for best adhesion. **3)** Alternatively, a 2-parts water/1-part muriatic acid solution can be used for effective etching (follow muriatic manufacturer container directions for safe mixing). **4)** Rinse gently with a hose and then pressure washer to remove all etching residue.

Interior Floors: 1) Scrub or mop with a TSP (trisodium phosphate) and water solution and rinse thoroughly. **2)** Alternatively, for best cleaning — or if the floor is very smooth — use **Daich Concrete Cleaner / Etcher** to clean and add bonding profile. **3)** Rinse well or mop with clear water. Remove all water with good drainage or wet-vac. Allow to dry until the next day. **4)** If the floor is painted and the paint is firmly adhered, scuff the surface well with 200-grit sandpaper to add bonding tooth, wash the floor and allow it to dry completely.

PROTECTIVE MASKING

Protect adjoining surfaces (walls, fixtures, etc.) that need to be protected prior to coating application. **1)** From the floor, mask the first 2 - 3 feet of wall around the perimeter of the installation area with old newspaper or plastic drop sheets. **2)** Mask railings near the installation area as well.

COATING APPLICATION

Read and follow the application directions below for optimal results with your new SpreadStone Concrete finish.

STEP 1: PRIMER COAT

The Stone Primer Coat locks into the concrete for optimal adhesion prior to coating steps that follow. If creating a patterned flagstone or tile effect on your project with enclosed grout line tape – or available DAICH SpreadStone™ Stencil Kits – the primer also acts as the exposed "grout line" in your finish.

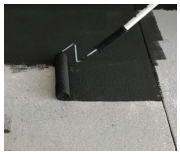
Typical Dry Time: 30 minutes (indoors: 1 – 3 hours)

For exterior surfaces and garage floors with good airflow, primer can be applied after washing, when the surface is **visibly dry** with no damp areas. **For interior concrete floors, the surface should be allowed to dry until the following day before application. 1)** In dry conditions, 50ºF (10ºC) or above, use a 3/8" or 1/2" roller to apply a **thin uniform coat** of primer onto the surface. **Primer dries in 30 minutes** outdoors (longer in damp, humid or cool conditions, or interior floors where there is less air circulation. ****IMPORTANT: If concrete has a broom-finished texture**, apply the primer by rolling in the same direction as the broom-finish, to ensure that the groves are filled with primer. **2)** When Primer has dried enough to support foot traffic, **application of the Stone Base Coat** may begin immediately if a **seamless** SpreadStone finish is being installed.

Stencil Patterns: If installing a tile or flagstone effect using a Daich Stencil or grout line tape, let **primer cure until the following day** before laying down stencils and proceeding with the Stone Base Coat. **1)** Lay stencils as desired, ensuring they are uniformly pressed down to guard against bleed of subsequent coatings beneath the stencil as they're applied over top.

THE STONE COATINGS

This is the portion of the project where the decorative part happens — application of the stone coatings. Here, you will apply a base coat and two decorative stone accent coats.



STEP 2: STONE BASE COAT

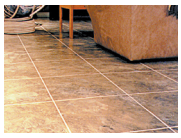
The Stone Base Coat is the foundation of your SpreadStone finish. It imparts strength, decorative texture and the primary colour in your SpreadStone finish. Apply the Stone Base Coat over the entire primed surface for a seamless effect – or over top of **Daich SpreadStone™ Stencils** for beautiful tile or stone patterns.

Typical Dry Time: 60 minutes (indoors: 1 – 3 hours)

APPLICATION

1) Stir before use. **2)** Cut in edges of the installation area with a paint brush. **3)** For most surfaces, load a 1/2" (15mm) nap paint roller and roll down a thin uniform coat over the surface with a maximum 1/16" wet thickness for correct coverage and to guard against excessive thickness. **4)** After covering a 4ft x 4ft area, lightly roll a few times over the wet material to leave a **uniform slip-resistant texture that's great for outdoor walking surfaces like pool decks, patios, steps — and garage floors.** Repeat this process until the surface is covered.

Interior Concrete Floors: 1) For applications on interior floors, apply the Stone Base Coat with a 3/8" (10mm) roller for a softer more tile-like texture and easier cleaning. For an easy-to-clean interior floor similar to ceramic tile.



STEP 3: THE STONE ACCENT COAT

Your kit contains two colours of Stone Accent, applied one after the other. Stone Accent adds strength and coloured stone textures to complete the effect.

KEY TIPS FOR GREAT VISUAL RESULTS:

1) Load the texture roller LIGHTLY with Accent.
2) Do not apply Stone Accent too heavily. Roll it on LIGHTLY and RANDOMLY and let the base coat show through.

APPLICATION: The Stone Accent is applied using the enclosed **DAICH Texture Roller. 1)** Wet the roller with water before use and squeeze out ALL excess liquid (it should not drip). Wrap a cloth tightly around it to remove any remaining excess water. **2)** Load the roller LIGHTLY, ensuring that most of the fabric and leather are coated with material – **then remove excess material in the flat part of the paint tray**. This will ensure best control. **3)** Begin rolling on the Accent with **very light pressure** and only pulling toward you (not in a push/pull motion) moving along in a simple repetitive "X" pattern. The roller and overlapping strokes will softly blend the material together on the surface. **4)** Once most of the loose wet material has been deposited onto the surface – and there is no danger of overly heavy application – you can roll back and forth normally with increased roller pressure in random directions over the area you just applied. This will further mix and flatten the stone onto the surface for a more blended, natural stone or tile appearance. **No creative skill is required for this step. The roller and material will create the finish for you.** Repeat until complete. **5)** For smaller, less accessible areas, dab Stone Accent onto the surface with a SEA SPONGE. **6)** When the applied Accent Coat is dry, you may proceed with the next accent colour in exactly the same way. **7)** When all accent colours have been applied, stone application is complete. **Let it cure for 24 hours** (longer in damp, humid, or cool conditions) before proceeding with **application of Clear Coat.**

****NOTE:** Rinse out the texture roller between coats of the Stone Accent. Remove excess water, as previously, before continuing. Wash the roller with soap and water upon completion to preserve it for future use.

STEP 4: CLEAR COAT SEALER

The Clear Coat completes the look of your new stone finish and also adds a protective, water and chemical resistant sheen that will keep it performing its best.

Typical Dry Time: 30 minutes (indoors: 1 - 2 hours)

APPLICATION: After your SpreadStone finish has cured for 24 hours (longer in damp or cool conditions), you can proceed with Clear Coat application. **1)** Sweep or wipe away any dirt or foreign objects on your SpreadStone Concrete finish (leaves, bird droppings, etc.). **2)** In dry conditions with application temperature 50ºF (10ºC) or above, apply **two uniform coats four to six hours apart** (longer in damp, humid or cool conditions, or where there is little air circulation, like a basement), using a medium pile roller. DO NOT OVERWORK. AVOID APPLICATION IN DIRECT HOT SUN. **3)** Do not step on the surface while it is tacky. Allow curing and discourage normal foot traffic until 24 hours after final application. **4)** Allow 3 - 4 days cure time after Clear Coat application before driving or parking on the surface.
For live video demonstration of all application steps discussed here, view the enclosed instructional DVD or online on the SpreadStone Concrete Kit page at **www.daichcoatings.com**.

Caring For Your New Spreadstone™ Concrete Surface...

Your new SpreadStone Concrete finish is designed to deliver a lasting functional surface. Please follow these simple care guidelines.

1) Reseal the surface every two to three years with DAICH DaiHard® Garage and Driveway Sealer or Daich Ultra Hi-Build Sealer for non-automotive surfaces.
2) Mop up automotive chemicals and oil spills.
3) Keep surfaces clear of debris.
4) When shoveling snow, use a plastic shovel.

Note: For heaviest-duty performance and cleanability on garage and high traffic interior concrete floors, application of "DaiHard Epoxy 100 Clear Coat" is recommended.

Your new Spreadstone Concrete Finish – when applied to a clean and correctly prepared surface – will deliver years of worry-free high performance service. A little simple care from you will do the rest.

The Daich Coatings Team is here to assist you. Please remember to contact us whenever you may have a question or concern and we will be happy to respond. **Call our Customer Support Department at 1 (866) 463-2424 or e-mail us at info@daichcoatings.com.**

Visit us online as well at www.daichcoatings.com.

Thank you for choosing DAICH Coatings!

Ver. 22/02/21

SpreadStone™
Guide d'installation

Bienvenue à la trousse de resurfaçage décoratif pour béton SpreadStone. La façon la plus facile et la plus économique d'ajouter un nouveau fini d'aspect pierre directement à votre béton existant.

PARTIE 1 : PRÉPARATION DE LA SURFACE

La préparation de la surface est la partie la plus importante des travaux pour des résultats satisfaisants à long terme. Pour obtenir la meilleure adhésion possible de votre nouveau revêtement de pierre, la surface doit être propre, sèche et stable. Le béton fraîchement coulé doit durcir pendant 30 jours avant l'application d'un revêtement. La surface doit être propre et sèche, exempte de saleté, de poussière, d'effritement, d'huile, de peinture écaillée et d'autres contaminants. Les surfaces très lisses, nouvelles ou efflorescentes devraient être mordancées afin d'ouvrir les pores et de créer un profil.

Extérieur : 1) Lavez le béton à la pression pour obtenir le nettoyage le plus efficace. **2)** Autrement, frottez la surface avec **Daich Concrete Cleaner/Etcher** (ou TSP) pour obtenir un nettoyage supérieur et la meilleure pénétration possible. Rincez à fond avec une laveuse à pression (meilleur choix) ou un tuyau d'arrosage. Laissez sécher le béton jusqu'au lendemain.

Planchers de garages : 1) Lavez les planchers à la pression pour obtenir les meilleurs résultats. **2)** Si la surface est très lisse ou efflorescente, frottez-la avec **Daich Concrete Cleaner/Etcher (ou similaire)** pour ouvrir les pores et créer un profil afin d'obtenir la meilleure adhésion possible. **3)** Autrement, utilisez une solution de deux parties d'eau et d'une partie d'acide chlorhydrique pour un mordançage efficace (suivez les directives figurant sur le contenant du fabricant pour assurer un mélange sécuritaire). **4)** Rincez doucement la surface avec un tuyau d'arrosage, puis utilisez une laveuse à pression pour enlever les résidus de mordançage.

Sols intérieurs : 1) Frottez ou lavez la surface à la vadrouille avec une solution de TSP (phosphate trisodique) et d'eau, puis rincez à fond. **2)** Autrement, pour un meilleur nettoyage ou en cas de sols très lisses, utilisez TSP pour nettoyer la surface et créer un profil d'adhésion. **3)** Rincez à fond à l'eau propre ou utilisez une vadrouille. Enlevez toute l'eau par drainage adéquat ou en utilisant un aspirateur d'atelier à déchets humides. Laissez sécher la surface jusqu'au lendemain. **4)** Si le sol est peint et que la peinture y adhère solidement, poncez bien la surface avec du papier abrasif de grain 150 pour lui donner du mordant. Ensuite, lavez le sol et laissez-le sécher complètement.

MASQUAGE DE PROTECTION

Protégez les surfaces adjacentes (murs, accessoires fixes, etc.), au besoin, avant l'application du revêtement. 1) Du sol, masquez les deux ou trois premiers pieds des murs entourant la zone d'installation avec du papier journal ou des toiles de peintre en plastique. 2) Masquez aussi les rampes d'escalier situées près de la zone d'installation.

Partie 2 : Couche d'apprêt d'aspect pierre

La couche d'apprêt d'aspect pierre colle au béton pour obtenir une adhésion optimale avant les prochaines étapes d'application du revêtement. Si vous créez un motif de dalles ou de carrelage sur votre surface en utilisant le ruban de lignes de coulis compris, ou les trousses de pochoirs SpreadStone disponibles, l'apprêt sert également à créer les « lignes de coulis » visibles de la finition.

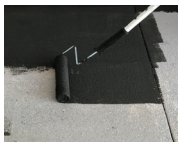
Temps de séchage habituel : 30 minutes (à l'intérieur : d'une à trois heures)

APPLICATION:

Pour les surfaces extérieures et les planchers de garage ayant une bonne circulation d'air, l'apprêt peut être appliqué après le nettoyage, lorsque la surface est visiblement sèche et qu'il ne reste aucune zone humide. Pour les sols intérieurs en béton, la surface devrait sécher jusqu'au lendemain avant de procéder à l'application. L'utilisation d'un ventilateur peut aider à faire sécher le béton. **1)** Dans des conditions sèches, 50 °F (10 °C) ou plus, utilisez un rouleau de 3/8 ou 1/2 po pour appliquer une mince couche uniforme d'apprêt sur la surface. Le temps de séchage de l'apprêt d'aspect pierre est de 30 à 60 minutes à l'extérieur (plus de temps est nécessaire dans des conditions humides ou fraîches ou pour les sols intérieurs où il a moins de circulation d'air).

**** IMPORTANT : Si le béton a une texture de fini brossé**, appliquez l'apprêt en le roulant dans le même sens que le fini brossé afin d'assurer que les rainures sont remplies d'apprêt. 2) Lorsque l'apprêt est suffisamment sec pour supporter la circulation de piétons, la couche de fond d'aspect pierre peut être appliquée immédiatement pour l'installation d'un fini SpreadStone uniforme.

Motifs de pochoir : En cas d'installation d'un fini SpreadStone à motifs (carrelage, dalles, etc.) avec pochoir, l'apprêt devrait durcir complètement jusqu'au lendemain avant de placer les pochoirs sur la surface et d'appliquer la couche de fond d'aspect pierre. **1)** Disposez les pochoirs à votre goût tout en vous assurant qu'ils sont placés uniformément contre la surface afin d'éviter que les revêtements subséquents s'infiltrent sous les pochoirs, car ils seront appliqués sur ceux-ci.



PARTIE 3 : Les revêtements d'aspect pierre

Voici la partie décorative du projet : l'application des revêtements d'aspect pierre. Pour cette étape, vous appliquerez une couche de fond et deux couches décoratives d'aspect pierre. Puisque ces revêtements sèchent très rapidement, vous pouvez habituellement terminer leur application en un après-midi.

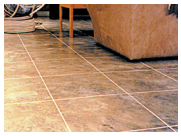
LA COUCHE DE FOND D'ASPECT PIERRE

La couche de fond d'aspect pierre est la fondation de votre projet de resurfaçage de béton avec SpreadStone. Elle donne une résistance, une texture décorative et une couleur principale à votre fini SpreadStone. Appliquez la couche de fond d'aspect pierre sur toute la surface apprêtée pour un effet uniforme ou sur les pochoirs de béton pour obtenir de magnifiques motifs de carreaux ou de dalles.

Temps de séchage habituel : 60 minutes (à l'intérieur : d'une à trois heures)

APPLICATION

1) Mélangez la couche de fond d'aspect pierre avec un bâton ou un accessoire de perceuse pour mélanger, puis versez le contenu dans un bac à peinture. 2) Découpez les bords de la zone d'installation avec un pinceau. 3) Pour la plupart des surfaces, incluant le béton extérieur et les planchers de garage, recouvrez généreusement un rouleau à peinture d'une épaisseur de ½ po (15 mm) avec le matériau, puis roulez une mince couche uniforme sur la surface d'une épaisseur humide d'au plus 1/16 po. Ceci assurera une bonne couverture et protégera aussi contre une trop grande épaisseur et une possibilité de fissures de retrait inesthétiques lorsque le matériau sèche. 4) Après avoir recouvert une superficie de 4 pi x 4 pi, roulez à quelques reprises sur le matériau humide afin de créer une texture uniforme résistante au glissement, ce qui est idéal pour les surfaces de marche extérieures, comme les bords des piscines, les terrasses, les marches d'escalier et les planchers de garage. Répétez ce processus jusqu'à la couverture complète de la surface.



Sols intérieurs en béton : 1) Pour les applications du fini SpreadStone sur les sols intérieurs, roulez la couche de fond d'aspect pierre pour la rendre plus lisse en utilisant un rouleau de 3/8 po (10 mm) d'épaisseur. Une couche de fond d'aspect pierre légèrement texturée favorisera une application plus lisse des couleurs décoratives d'aspect pierre qui suivront afin d'obtenir un sol intérieur plus facile à nettoyer, semblable aux carreaux de céramique.

LA COUCHE DÉCORATIVE D'ASPECT PIERRE

Votre trousse contient deux couleurs décoratives d'aspect pierre qui sont appliquées l'une après l'autre. Les couches décoratives d'aspect pierre ajoutent une résistance supplémentaire et des textures d'aspect pierre de couleur afin de compléter l'effet décoratif. Ces couleurs ont été agencées à l'avance afin de créer le fini que vous avez choisi.

Temps de séchage habituel : 20 minutes (à l'intérieur : de 30 à 60 minutes)

APPLICATION: La couche décorative d'aspect pierre est appliquée en utilisant le rouleau à texture DAICH fourni. 1) Mouillez le rouleau avec de l'eau avant l'utilisation et pressez-le pour éliminer TOUT l'excédent de liquide (il ne devrait pas laisser échapper de gouttes). Enroulez étroitement un linge autour du rouleau afin d'enlever tout excédent d'eau restant. 2) Recouvrez modérément le rouleau de produit, en vous assurant que la majorité du tissu et du cuir est recouverte, puis roulez l'excédent de matériau dans la partie plate du bac à peinture. Ceci assurera une meilleure maîtrise lors de l'application. 3) Commencez en roulant la couche décorative en exerçant une très légère pression, déplacez le rouleau vers vous (et non dans un mouvement de va-et-vient) et tracez un simple motif répété en forme de X. Le rouleau et l'application des motifs en X se recoupant mélangeront le matériau et poseront la pierre sur la surface. 4) Lorsque la majorité du matériau humide libre aura été déposée sur la surface, et qu'il n'y a pas de danger d'obtenir une application trop épaisse, vous pouvez rouler normalement le matériau dans un mouvement de va-et-vient en augmentant la pression exercée sur le rouleau en sens aléatoires sur la surface que vous venez de couvrir. Ceci aidera à mélanger davantage et à aplanir la pierre sur la surface pour obtenir un effet plus uni ayant l'apparence de la pierre naturelle ou de carreaux. Aucune créativité n'est requise pour cette étape. Le rouleau et le matériau créeront le fini pour vous. Répétez ces étapes jusqu'à ce que vous ayez terminé. **5)** Pour les plus petites superficies et les endroits plus difficiles d'accès, tamponnez la couche décorative d'aspect pierre sur la surface avec une éponge de mer. **6)** Lorsque la couche décorative appliquée est sèche, vous pouvez continuer avec l'autre couleur décorative de la même manière. **7)** Lorsque toutes les couleurs décoratives ont été appliquées, l'application de la pierre est terminée. Laissez sécher la surface pendant 24 heures (ou plus longtemps dans des conditions humides ou fraîches) avant d'appliquer la couche translucide d'aspect pierre.

****REMARQUE :** Rincez le rouleau de texture entre les applications des couches décoratives d'aspect pierre. Enlevez l'excédent d'eau, comme auparavant, avant de continuer. Lavez le rouleau avec de l'eau et du savon lorsque vous avez terminé afin de la conserver pour une utilisation future..

Partie 3 : La couche translucide de scellement d'aspect pierre

La couche transparente complète l'apparence de votre nouveau fini de pierre, tout en ajoutant un lustre protecteur qui résiste à l'eau et aux produits chimiques, pour assurer un bon rendement continu.

Temps de séchage habituel : 30 minutes (à l'intérieur : d'une à deux heures)

APPLICATION: Après avoir laissé durcir le fini SpreadStone pendant 24 heures (ou plus longtemps dans des conditions humides ou fraîches), vous pouvez appliquer la couche translucide. **1)** Balayez ou essuyez la saleté ou les corps étrangers sur le fini pour béton SpreadStone (feuilles, fientes d'oiseaux, etc.). **2)** Dans des conditions sèches et une température d'application de 50 °F (10 °C) ou plus, appliquez deux couches uniformes à de quatre à six heures d'intervalle (ou un plus grand intervalle dans des conditions humides ou fraîches ou en cas de faible circulation d'air, comme dans un sous-sol), en utilisant un rouleau d'épaisseur moyenne. **3)** Ne marchez pas sur la surface si elle est collante. Laissez-la durcir et découragez la circulation de piétons pendant 24 heures après la dernière application. **4)** Laissez la surface durcir de trois à quatre jours après l'application de la couche translucide avant d'y conduire ou stationner une voiture.

RENDEMENT POUR USAGE INTENSIF À L'INTÉRIEUR ET POUR LES SOLS DE GARAGE – Pour une dureté parfaite et une excellente résistance au piétinement, aux pneus très chauds, aux produits chimiques et aux taches, le revêtement transparent à l'époxyde DAICH est recommandé pour un rendement fiable et à long terme.

Pour voir une vidéo de démonstration de toutes les étapes mentionnées ici, visionnez le video d'instructions fourni ou consultez la page en ligne de la trousse pour béton SpreadStone à **www.daichcoatings.com.**

Entretien de votre nouvelle surface de béton SpreadStone[MC]...

Votre nouveau fini SpreadStone pour béton est conçu pour vous donner une surface fonctionnelle durable. Veuillez suivre ces consignes d'entretien simples.

1) Scellez de nouveau la surface tous les deux ou trois ans avec le scellant DAICH DaiHard® Garage and Driveway pour garages et entrées d'auto ou Scellant Daich Hi-Build Ultra pour les surfaces non utilisées par les voitures.
2) Passez la vadrouille pour enlever les produits chimiques automobiles et les rejets d'huile.
3) Gardez les surfaces exemptes de débris.
4) Utilisez une pelle en plastique pour enlever la neige.

Votre nouveau fini SpreadStone pour béton, lorsqu'il est appliqué sur une surface propre et bien préparée, vous donnera des années de service à haut rendement sans soucis. Un peu d'entretien facile de votre part s'occupera du reste.

L'équipe des revêtements Daich Coatings est là pour vous aider. N'oubliez pas de communiquer avec nous si vous avez des questions ou des préoccupations et c'est avec plaisir que nous y répondrons.

Communiquez avec notre service à la clientèle par téléphone au 1-866-463-2424 ou envoyez-nous un courriel à info@daichcoatings.com.

Rendez-vous visite en ligne à www.daichcoatings.com.