

RollerRock

ROLLABLE STONE COATING

Application Guide • Guide d'application

Thank you for choosing RollerRock – a fast and easy way to add stone and tile textures to all kinds of surfaces. These instructions, as well as our online video at www.daichcoatings.com will provide the vast majority of information you require for a successful application.

SURFACE PREPARATION

Surface preparation is by far the most important step in your project. The cleanliness and quality of the surface being coated will be the foundation upon which your project will rely for long term durability and performance.

For optimum long-term performance surface must be thoroughly clean and dry, free from dust, dirt, oil, loose flaking, poorly bonded paint, glue, surface sealers, efflorescence and other contaminants. This product is not a repair material and any projections or damage in the surface will need to be ground away or repaired using appropriate repair materials (following the manufacturers instructions) as these may transmit through your finish, producing an unsightly appearance in your projects finished look.

Etching: Required on exterior concrete (free of grease, curing agents, or other barriers) that is very smooth, new or efflorescent to remove surface contaminants and roughen the surface profile. Otherwise this step is optional. Etch concrete with **DAICH Concrete Cleaner/Etcher** or similar, or alternatively, a 2 parts water to 1 part muriatic acid mix following all manufacturers instructions and safety precautions. Dampen surface and any surrounding plants or shrubs to protect from etching procedure. After a few minutes rinse away etching solution with a garden hose and follow with washing.

Washing: For easiest and most effective surface cleaning, use a minimum 2000 psi pressure washer to thoroughly remove embedded dirt, etching residue or



loose concrete by holding the spray tip a few inches from the surface using a slow back and forth sweeping motion across the surface at a rate of approximately 100 sq. ft. per 20-30 minutes.

Where use of a pressure washer is not possible, use a stiff deck brush and **DAICH Concrete Cleaner/Etcher** or **TSP** to remove any dirt, oil, grease or other contaminants from the surface and rinse well to ensure that contaminants and soap residue are not re-deposited onto the surface.

New Concrete: Requires a minimum 28 day cure and thin masonry repairs typically 24 – 72 hr. cure before coating application.

ROLLERROCK APPLICATION

The following steps must be applied to a dry, clean surface at temperatures between 50°F (10° C) – 85° F (30° C) in dry conditions. Do not attempt in direct, hot sunlight. Morning and late afternoon or shady conditions are best.

Stone Texture Technique...

Step One: Roll on a thin, uniform coat of RollerRock in 4 x 4 ft. sections using the Stone Texture Roller. Patchiness or minor imperfections in the finish will be concealed when a second coat is applied. Allow one to four hours between coats depending on temperature and humidity. Test the surface before walking on it.



Step Two: Roll on a second coat with the same roller in the opposite direction. This will fill imperfections from the first application and make the surface look uniformly solid and stone-like. You can use the same color as the first coat – or go with a different color altogether for an attractive multi-toned texture.

Tile Texture Technique...

Step One: Roll product uniformly onto the primed surface with the Tile Texture Roller. **Press firmly while rolling.** Work in 4 x 4 ft. sections. Apply in a continuous "V" pattern. Stopping only at natural breaking points or at grout lines. Do not attempt in direct, hot sunlight. Morning and late afternoon or



shady conditions encourage best results.

Step Two: Lightly roll over the surface as you progress to feather out imperfections. Very minor flaws will usually disappear by themselves as the coating settles out and dries. In warm outdoor conditions cure for 24 hours. **(48 hours in cool, damp or humid conditions - and on interior and garage floors)**

SEALER APPLICATION

Application of a sealer or clear coat is the last of RollerRock's three-step coating system. This stage adds a protective barrier to dirt, water and chemicals - and completes the level of overall durability of the cured finish. Choose one of the following sealers for suitability with project requirements like desired appearance and performance level.



INTERIOR/EXTERIOR PROJECTS – DAICH RollerRock Clear Coat with Urethane (1817-948/957) is used for added durability, water-resistance and cleanability. Apply two coats for best overall performance 12 - 24 hours apart.



GARAGE FLOORS & INTERIOR HEAVY DUTY PERFORMANCE – For ultimate hardness, and excellent resistance to foot traffic, hot tires, chemicals and stains, **DAICH Epoxy Clear Coat** (1817-930/931) is recommended for lasting, dependable performance.

CURE TIMES AND SEALING:

Your RollerRock finish can generally be sealed after 24 hours at temperatures 10° C and above. In cool, damp or humid conditions, curing time should be **doubled to 48 hours.** Curing for 48 hours is also necessary for Tile Texture Roller finishes, which apply product more thickly. RollerRock must dry to optimum hardness before sealer is applied. You may walk on your dry finish while it cures – as long as you don't get it dirty before it is sealed.

****** If necessary, portable heaters or fans may be used to accelerate curing time, but allow at least 6 hours normal drying before use of heaters, etc.

Need more information?

Visit www.daichcoatings.com or call 1-866-463-2424!

Nous vous remercions d'avoir choisi le revêtement de pierre au rouleau DAICH RollerRock® – le moyen le plus rapide et le plus facile d'ajouter une texture de pierre ou de céramique à toutes sortes de surfaces. Vous trouverez ci-après d'importantes techniques de préparation des surfaces – qui vous aideront également à déterminer le type de revêtement qui convient à vos besoins.

PRÉPARATION DE LA SURFACE :

La propreté et la qualité de la surface sur laquelle vous appliquez le revêtement RollerRock constituent les éléments les plus importants de votre projet. En effet, c'est sur la préparation de la surface que reposent la beauté et la durabilité à long terme de votre fini RollerRock.

Pour une performance optimum à long terme, le revêtement RollerRock doit être appliqué sur une surface bien charpentée, propre et sèche, sans poussière ni saleté, et sans paillettes d'écaillage, huile, peinture non adhérente ou brillante, colle, imperméabilisant de surface, efflorescences et autres contaminants.

APPLICATION SUR DU BÉTON: La surface doit être plane et en bon état. Enlever tout morceau de béton lâche ou écaillé, et enduire les surfaces rugueuses ou inégales d'un produit de nivelage de qualité. Essayer de rendre la surface aussi lisse que possible afin d'éviter que des piqûres profondes, bombements et autres imperfections ne traversent le fini par la suite. En général, il n'est pas nécessaire de réparer des fissures capillaires avant d'appliquer le revêtement RollerRock si la dalle est stable. Prendre soin de bien laisser sécher le composé de réparation.

NETTOYAGE À L'ACIDE : Si le béton est neuf, très mou ou efflorescent (des sels minéraux de couleur blanchâtre ressortent à la surface du béton), un rinçage à l'acide s'impose. Sinon, cette étape est facultative. Le nettoyage à l'acide est un processus relativement simple qui s'effectue en quelques minutes seulement. Pour mélanger une solution de nettoyage à l'acide, verser d'abord un peu d'eau dans un seau propre, puis ajouter environ moitié moins d'acide muriatique dans l'eau (toujours dans cet ordre, afin d'éviter les éclaboussures d'acide) et mélanger délicatement au moyen d'une palette de mélange appropriée. (Porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes, et bien suivre toutes les précautions de sécurité fournies par le fabricant de l'acide. Éviter de respirer les vapeurs du produit. Le nettoyage à l'acide doit être effectué dans un endroit bien aéré.) (1) Arrosez le sol, les fleurs, les arbustes et autres objets environnants avant le nettoyage à l'acide afin de les protéger. (2) Verser délicatement le mélange sur toute la surface. S'éloigner afin d'éviter de respirer les émanations et laisser agir pendant quelques minutes. (3) Une fois l'effet effervescent estompé, rincer doucement la solution acide au moyen d'un tuyau d'arrosage.

NETTOYAGE : Le nettoyage est l'étape de préparation la plus importante. Enlever toute saleté incrustée, et tout résidu poudreux d'acide, etc. de la surface afin d'assurer une bonne adhérence. Cette étape fait appel à l'une des deux options suivantes, ou aux deux :
OPTION 1 - À l'aide d'un balai-brosse à poils rudes, frotter vigoureusement la surface au moyen d'une solution concentrée de phosphate trisodique. Si la surface a déjà été nettoyée à l'acide, cette étape contribuera également à neutraliser tout résidu d'acide. Et si des taches de graisse sont présentes, nettoyer au moyen d'un savon dégraissant fort que l'on appliquera à pleine concentration sur la tache avant de frotter pour ensuite bien rincer. Pour un nettoyage optimum, combiner cette étape avec l'« option 2 » ci-dessous.



OPTION 2 - LAVAGE À PRESSION (Meilleure méthode)

Utiliser une laveuse à pression pour bien nettoyer la surface. Cette étape permet un nettoyage des plus fiables. À l'aide d'un appareil exerçant une pression d'au moins 1500 lb/pi², nettoyer en effectuant de lents mouvements de va-et-vient tout en tenant la buse de pulvérisation à environ trois pouces de la surface. Cette méthode donnera une surface remarquablement plus propre.

BÉTON NEUF : Laisser sécher pendant au moins 28 jours avant l'application du revêtement.

NOUVELLE MAÇONNERIE : Laisser sécher pendant au moins 48 heures avant l'application du revêtement, et plus longtemps par temps frais ou humide.

Techniques d'application de pierre texturée au rouleau...

Appliquer sur une surface sèche et propre à des températures comprises entre 50° F (10° C) et 85° F (30° C) par temps sec. N'essayez pas en plein soleil direct et chaud. Le matin et la fin de l'après-midi ou les conditions ombragées sont les meilleures.

Étape 1: Une fois la surface nettoyée et apprêtée uniformément, appliquer une couche mince et uniforme de revêtement RollerRock en sections de 4 pi x 4 pi au moyen du rouleau pour revêtement de pierre texturé. Pendant la pose, n'accordez pas trop d'importance aux légères imperfections dans l'apparence du fini. Vous remarquerez peut-être que certaines parties semblent plus minces pendant l'application du revêtement. Cet effet disparaîtra lors de l'application de la deuxième couche. Attendre 1 à 2 heures entre chaque couche selon la température et l'humidité. Vérifier l'état de la surface avant de marcher dessus.



Étape 2 : Pour produire un fini solide ayant l'apparence de la pierre au moyen du revêtement RollerRock, appliquer une deuxième couche à l'aide du même rouleau. Cette technique permettra de cacher les imperfections de la première application et de donner à la surface un aspect plus uniforme de pierre solide. La deuxième couche peut être de la même couleur que la première, ou d'une couleur totalement différente pour donner une texture multi-ton attrayante. Pendant l'application de la deuxième couche, passer le rouleau légèrement sur le produit humide afin de grener le matériau et de créer une apparence de pierre.

Techniques d'application de céramique texturée au rouleau...

Étape 1: Bien imbibier le rouleau pour carreaux texturés et appliquer le revêtement RollerRock uniformément au rouleau sur la surface enduite d'apprêt. Pour un contrôle optimum et des résultats convaincants, appuyer fermement sur le rouleau pendant l'application afin d'éviter d'étendre une couche trop épaisse. Travailler en sections d'environ 6 pieds de large par 4 pieds de long, ou en fonction d'un certain nombre de « carreaux » par section. Passer le rouleau en suivant un motif en « V », en s'arrêtant uniquement aux points de rupture naturels ou aux joints. Utiliser un flacon pulvérisateur rempli d'eau pour maintenir les bords mouillés afin d'assurer un bon chevauchement entre les différentes sections. Pour faciliter la tâche, éviter d'appliquer le fini sous la lumière directe du soleil.



De préférence, travailler le matin ou en fin d'après-midi, ou à l'ombre.

Étape 1: Passer le rouleau par mouvements croisés ou en appliquant une légère pression afin d'aplatir toute crête ou autre imperfection indésirable dans le fini. On peut utiliser une bouteille d'eau pour humecter le produit là où des retouches sont nécessaires. Les imperfections mineures disparaîtront généralement d'elles-mêmes pendant la prise et le séchage du revêtement. Par temps chaud, laisser sécher 24 heures. Doubler le temps de séchage à 48 heures par temps frais, pluvieux ou très humide – ainsi que dans le cas des planchers intérieurs ou de garage.

SCELLANTS :

La dernière étape du processus d'application du revêtement RollerRock consiste à enduire la surface d'un scellant. Le choix du scellant aura un impact sur le lustre et la résistance aux intempéries, aux produits chimiques et à l'eau – et sur la facilité d'entretien de votre projet RollerRock. Une fois entièrement sec, il importe d'appliquer le scellant DAICH recommandé sur votre revêtement RollerRock.



PROJETS INTÉRIEURS/EXTÉRIEURS – Le scellant acrylique gommant **DAICH Hi-Build Ultra** s'utilise lorsqu'on recherche une plus grande facilité d'entretien et une résistance additionnelle à l'eau. Appliquer deux couches pour plus de durabilité. On peut réappliquer du scellant jusqu'à ce que l'épaisseur voulue soit atteinte.



PLANCHERS DE GARAGE ET CIRCULATION INTÉRIEURE INTENSE
– Pour une dureté optimale et une excellente résistance à la circulation piétonne, aux pneus chauds, aux produits chimiques et aux taches, on recommande d'utiliser l'enduit lustré époxy **DAICH 100 Epoxyde Transparent de Force Industrielle** pour une performance durable et fiable.

TEMPS DE SÉCHAGE ET SCÉLLEMENT : ** (TRÈS IMPORTANT) **

On peut généralement appliquer un scellant sur le fini RollerRock après une période de 24 heures, à une température de 10° C ou plus.

Toutefois, par temps frais, pluvieux ou humide, il faut prévoir un temps de séchage de 48 heures. Cette période est également requise pour les finis à texture de céramique RollerRock, où la couche de matériau appliquée est plus épaisse. Le temps de séchage permettra au fini RollerRock d'atteindre une dureté optimale avant l'application du scellant. Vous pouvez marcher sur votre revêtement RollerRock une fois sec – pourvu que vous évitiez de le salir avant d'appliquer le scellant.

****** Au besoin, on peut utiliser une chaufferette ou un ventilateur électrique pour accélérer le temps de séchage, mais il faut au préalable prévoir au moins 6 heures de séchage normal.

Besoin de plus d'informations?

Visitez www.daichcoatings.com ou appelez au 1-866-463-2424!

RRPL-TB-378