

INSTALLATION INSTRUCTIONS

READ INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE. SURFACE PREPARATION AND CORRECT APPLICATION ARE CRITICAL TO LONG-TERM PERFORMANCE AND VISUAL APPEAL.

SURFACE PREPARATION

DaiHard Spreadable Stone: Surface must be cured, clean and dry. Sweep or wipe away any dirt or foreign objects that may be present before epoxy application.

Bare Concrete: New concrete surfaces must cure at least 30 days prior to application. Surface must be dry and in good repair, free from concrete dust, dirt, surface flaking, oils, poorly bonded paint*, efflorescence and other contaminants that may weaken epoxy adhesion.

• **Flawed Surface Conditions:** Loose or flaking concrete, concrete dust and deteriorated surface coatings must be removed from the installation area with a wire brush, grinder or other mechanical abrasion.

• **Trapped Moisture:** Apply a 16" square piece of plastic to a section of the concrete surface to be coated. Tape down edges thoroughly with duct tape. After 24 hours remove tape and look for water droplets on the plastic or wet appearance (darkness) in the concrete. If these signs are present, there is moisture trapped in the concrete and it should not be coated.

• **Previous Sealants:** Previous sealers applied to the surface can inhibit epoxy bond strength. To check for the presence of sealer in the concrete, pour some water onto the concrete. If the water beads, a sealer or other bond inhibitor is present. If the area turns dark and the water is absorbed, the surface is porous and will allow for better coating adhesion.

Washing Concrete: (1) Pressure wash the concrete (where practical) or scrub thoroughly with a strong TSP (trisodium phosphate) solution. (2) **Very smooth, new or efflorescent surfaces must be etched (we recommend DAICH Concrete Cleaner/Etcher or similar) prior to thorough washing to clean out pores and add surface profile.** (3) Pressure wash (best) or rinse surface thoroughly after cleaning and/or etching to remove all residues. (4) Where there is inadequate drainage, all water should be removed with a wet/dry vac. **** When the surface has dried completely, wipe it with your finger or a clean white cloth to see if powdery residue or significant concrete dust is present. If dust is detected, further rinsing is required.**

FLOOR GRINDING: An effective waterless alternative for preparing the floor prior to coating is to thoroughly grind the concrete to remove any previous coatings and a very thin layer of the concrete itself. The newly exposed bare concrete and open pores can be coated the same day, since no water will have been introduced. ****Note: ALL GRINDING DUST must be removed from the floor before any coatings are applied to avoid adhesion problems.**

PRE-SEALED/COATED SURFACES & PRE-PAINTED WALLS: For optimal adhesion, these surfaces should be lightly scuffed with low grit sandpaper and cleaned with Natura Safe Prep or TSP to effectively remove sanding dust, dirt or oils and dried completely before coating.

***WARNING:** Where removal of old paint is required, lead dust may be released. Lead dust is toxic and can cause brain damage and other serious health problems. As a precaution, wear a NIOSH approved dust mask and follow other recommended safety measures. **Before starting, visit the Health Canada Web Site for more detailed advice on protecting yourself, your family and co-workers from**

possible lead exposure.

AVOID EPOXY CONTACT WITH EYES AND SKIN. WEAR EYE AND SKIN PROTECTION DURING USE.

MIXING EPOXY COMPONENTS: EPOXY PARTS MUST BE FULLY BLENDED BEFORE APPLICATION. Pour contents of "Part-B" into "Part-A" in original packaging or other suitable mixing container. Mix components thoroughly for three minutes using a stir stick or a small drill mixer. While blending, limit the introduction of air into the mix. **Immediately pour blended contents into paint trays and begin application.** If more than one kit is required, do not mix the kits at the same time, unless adequate help is available to apply the product in a timely fashion.

****IMPORTANT:** To avoid applying unblended epoxy material onto the floor (which can result in uncured sticky or soft areas) **DO NOT scrape the inside of the container after mixing** when emptying contents into a paint tray or onto the floor. Also, do not leave the epoxy container upside down to drain out, which may deposit unblended material onto the floor. **Use only well mixed and activated epoxy that pours freely out of the can on its own.****

POT LIFE: 60 minutes (45 minutes in warm conditions)
Pot life is the usable life of the mixed epoxy system. End of pot life will be visible as significant thickening / gelling of the material and decreased workability. Epoxy past its usable pot life should not be used. Allow leftover product to harden and discard according to local regulations.

TOOLS: Paint brush or small rollers for edges and tight areas. Medium pile lint-free fabric roller for larger sections. Extension handle for standing position installations. Squeegee epoxy applicators are also commonly used.

Since Epoxy Clear Coat, like all epoxies, can exhibit yellowing over time due to sun exposure, it is designed for use only on interior floor and wall surfaces.

APPLICATION

DaiHard Epoxy Clear Coat is clear when it is applied and dries to a clear gloss finish. Temperature should be at least 50° F (10°C) during application and for the next 24 hours. Protect from rain and condensation for 24 hours.

Brush or roll down surface area edges first, followed by middle area in uniform 4ft x 4ft sections. Maintain a wet edge to avoid unsightly lap marks. Do not disturb or roll into product which has begun to set up. ****For most uniform sheen and attractive results with roller application, apply a thin uniform coat** with coverage averaging 250 sq.ft. (23 m²) per 3.4-litre kit or an average of 73 sq.ft. (7 m²) per litre. Wash tools with mineral spirits when finished. Rollers and brushes are not re-usable after application. **If a second coat is desired, it should be applied as soon as the first coat is no longer tacky and before 24 hours have passed.**

***** WHERE SLIP-RESISTANT FLOORING IS IMPORTANT, HEAVY COATS SHOULD BE AVOIDED — OR USE INCLUDED SLIP-RESISTANT ADDITIVE AS WELL.**

APPLICATIONS OVER SPREADABLE STONE FINISHES

In clean footwear, apply Epoxy Clear Coat 100 over the area using a lint-free medium pile fabric or foam roller.

Depending on the Spreadable Stone Coating being top-coated and the type of floor surface, Epoxy application methods may vary as follows:

GARAGE & INTERIOR FLOORS: For garage and interior floors, one uniform coat is generally adequate. Work in uniform 4ft x 4ft sections until complete.

INTERIOR FLOORS: Depending on your gloss preference and degree of expected traffic, apply one or two thin uniform coats.

TEXTURED PRIMER SURFACES: DaiHard Epoxy Clear Coat offers great results as a clear tough top coat over floors primed with tinted DAICH Textured Primer. Textured Primer

creates a coloured slip-resistant surface over which the protective epoxy coat can be applied for a simple and economical floor finish. Great for laundry and work rooms, etc.

APPLICATIONS OVER BARE CONCRETE: For most concrete floors, Epoxy Clear Coat 100 can be applied in one or two thin uniform coats no more than 24 hours apart. If the surface is more aggressively textured, or subject to more traffic and abuse, the coating can be applied heavier for partial texture filling and easier cleanability. **EPOXY CLEAR COAT IS NOT A FILLER MATERIAL FOR BADLY PITTED OR CRACKED CONCRETE.**

SLIP-RESISTANT ADDITIVE: The DaiHard Epoxy Clear Coat kit includes slip-resistant additive. Pour contents of the bag into the blended epoxy and stir thoroughly for uniform dispersion. Pour mixture into a paint tray and immediately apply as directed.

COVERAGE RATES: Average 250 sq.ft. (23 m²) per 3-litre kit or an average of 83 sq.ft. (7 m²) per litre. Coverages are based on one coat. Will vary with roughness of surface, thickness and number of coats.

DRY & CURE TIMES (at room temperature - 70° - 75° F)
FULL CURE & HARDNESS: 7 days

- Light foot traffic: 12-16 hours after application (if not tacky)
- Normal foot traffic: 24 hours after application
- Vehicle traffic: 3 - 5 days after application

RE-COAT TIMES: Between 16 to 24 hours apart is best.

YELLOWING: Depending on ambient light conditions, very minor yellowing of epoxy can occur and, as such, could be more apparent on very light coloured or white surfaces — especially where Epoxy is applied more thickly. If slight discolouration is unacceptable, avoid applications of Epoxy on very light or white surfaces.

Tech Support: If you have any questions or comments about EPOXY CLEAR COAT 100, please call our technical support line at 1-866-463-2424.

CAUTION: PRODUCT GETS HOT AFTER MIXING IF LEFT IN CONTAINER.

Pour contents into paint tray and apply immediately after mixing.

PRECAUTIONS: (NOT HAZARDOUS UNDER NORMAL USE)

AVOID CONTACT WITH EYES AND SKIN. WEAR EYE AND SKIN PROTECTION DURING USE. If contact occurs, flood eyes repeatedly with potable water for 15 minutes and seek medical attention. Wash skin with soap and water. If skin becomes irritated, obtain medical attention. Wash hands after handling. **WORK IN A VENTILATED AREA.** Do not breathe airborne mists. If inhaled seek fresh air. **DO NOT TAKE INTERNALLY.** If swallowed, do not induce vomiting. Drink water if conscious and seek medical advice. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.** Keep container closed. Dispose of unused material according to local regulations.

For more information visit us online
at www.daichcoatings.com

INSTALLATION

BIEN LIRE LES INSTRUCTIONS AVANT L'EMPLOI. UNE BONNE PRÉPARATION DE LA SURFACE ET UNE APPLICATION ADEQUATE SONT ESSENTIELLES À UNE PERFORMANCE DURABLE ET AU MAINTIEN DE L'ATTRAIT VISUEL À LONG TERME.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Revêtement à étendre DaiHard[®] : La surface doit être propre et sèche. À l'aide d'un balai ou d'un chiffon, éliminer toute saleté ou corps étranger qui pourrait être présent sur la surface avant d'appliquer l'enduit époxy.

Béton nu: Toute nouvelle surface en béton doit être complètement sèche au moins 30 jours avant l'application. Dans tous les cas, la surface doit être sèche et en bon état, exempte de : poussière de béton, saleté, écaillage, huile, peinture à faible adhérence*, efflorescence et autres contaminants qui pourraient affaiblir l'adhérence de l'enduit époxy.

Surface abîmée: Enlever toute trace de béton déléié ou écaillé, poussière de béton et revêtement de surface détérioré au moyen d'une brosse métallique, d'une meuleuse ou de tout autre moyen d'abrasion mécanique afin d'accroître la stabilité de la surface avant l'application.

Humidité sous-jacente: Étendre un morceau de plastique de 16 pi² sur une partie de la surface en béton à couvrir. Bien fixer les bords avec du ruban adhésif entoilé. Après 24 heures, enlever le ruban et vérifier si des gouttelettes d'eau se sont formées sur le plastique ou si le béton montre des signes d'humidité (zones plus foncées). Si tel est le cas, cela signale la présence d'humidité sous-jacente dans le béton, et ce dernier ne doit donc pas être enduit.

Application antérieure de scellant: Les scellants précédemment appliqués à la surface peuvent restreindre le pouvoir de liaison de l'enduit époxy. Pour savoir si le béton a déjà été enduit d'un scellant, verser un peu d'eau sur une petite partie de la surface. Si des perles d'eau se forment à la surface, cela indique la présence d'un scellant ou d'un autre inhibiteur. Si la partie devient foncée et que l'eau est absorbée, la surface est donc poreuse et permettra une meilleure adhérence de l'enduit.

Lavage: Lavage du béton: (1) Lavez sous pression le béton (lorsque cela est possible) ou nettoyez à fond avec une solution puissante de PTS (phosphate de trisodium) (ou Daich Concrete Cleaner/Etcher). (2) Les surfaces très lisses, récentes ou efflorescentes doivent être décapées (nous recommandons le produit Daich Concrete Cleaner/Etcher ou similaire) avant d'être lavées à fond pour en nettoyer les pores et améliorer le profil de surface. (3) Lavez sous pression (meilleure méthode) ou rincez soigneusement la surface après le nettoyage ou le décapage pour enlever tout résidu. (4) Lorsque le drainage est inadéquat, toute présence d'eau devrait être éliminée au moyen d'un aspirateur pour surfaces sèches et humides.

**** Une fois la surface complètement sèche, passer le doigt ou un chiffon blanc propre afin de voir s'il reste un résidu poudreux ou une quantité notable de poussière de béton. Si tel est le cas, un autre rinçage est requis.**

PONÇAGE DU SOL: Une alternative sans eau de préparation du sol à l'application du revêtement consiste à poncer soigneusement le béton afin d'enlever tout revêtement antérieur et une mince couche du béton lui-même. Il est possible d'appliquer le jour-même le revêtement sur le béton nu et les pores ouverts nouvellement exposés, aucune eau n'y ayant été introduite au préalable. ****A noter: TOUTE LA POUSSIÈRE DE PONÇAGE doit être retirée du sol avant l'application d'un revêtement pour éviter des problèmes d'adhésion.**

SURFACES PRÉALABLEMENT SCÉLÉES/ENDUITES ET MURS PEINTS:

Afin de favoriser une adhérence optimale, frotter légèrement ces surfaces (**voir précautions) au moyen d'un papier abrasif à grain fin, puis nettoyer à l'aide du produit TSP ou du phosphate trisodique afin d'éliminer efficacement toute poussière de ponçage, saleté ou huile, et laisser sécher complètement avant d'appliquer l'enduit.

***MISE EN GARDE:** Lorsque le décapage d'une vieille peinture est requis, il est possible que de la poussière de plomb se dégage. La poussière de plomb est toxique et peut causer des lésions cérébrales et d'autres troubles de la santé graves. En guise de précaution, porter un masque antipoussières approuvé par le NIOSH et suivre toutes les autres mesures de sécurité recommandées. Avant de commencer, visiter le site Internet de Santé Canada à l'adresse <http://www.hc-sc.gc.ca> pour des conseils plus précis sur la façon de vous protéger, ainsi que votre famille et vos collègues de travail, d'une éventuelle exposition à la poussière de plomb.

Mélange des constituants de l'enduit époxy: LES DEUX PARTIES CONSTITUANTES DE L'ENDUIT ÉPOXY DOIVENT ÊTRE ENTièrement INCORPORÉES AVANT L'APPLICATION. Verser le contenu de la « Partie B » dans la « Partie A », dans son contenant original ou dans un autre contenant de mélange approprié. Bien mélanger pendant trois minutes au moyen d'un bâton de mélange ou d'un petit mélangeur mécanique. Au cours de cette opération, limiter l'entrée d'air dans le mélange. Si l'on ne prévoit utiliser qu'une partie du produit, mélanger la partie A et la partie B dans un rapport de 2,5 à 1 dans une tasse à mesurer (par ex. 250 mL de « A » pour 100 mL de « B »). Le produit peut être utilisé immédiatement après le mélange. Mélanger uniquement ce dont on a besoin. Voir le pouvoir couvrant ci-dessous.

**** IMPORTANT :** Pour éviter d'appliquer de l'époxy non mélangé sur le plancher (ce qui peut entraîner des zones collantes ou molles non séchées), NE PAS racler l'intérieur du contenant après le mélange lorsque le contenu est vidé dans un bac à peinture ou sur le plancher. De plus, ne pas laisser le contenant d'époxy à l'envers afin qu'il se draine, ce qui pourrait déposer du matériau non mélangé sur le plancher. N'utiliser que de l'époxy activé et bien mélangé, qui coule de lui-même hors du contenant.**

Éviter tout contact de l'enduit époxy avec les yeux et la peau. PORTER DES LUNETTES DE PROTECTION ET DES VÊTEMENTS PROTECTEURS PENDANT L'USAGE.

DÉLAI D'UTILISATION : 60 minutes (45 minutes dans des conditions de chaleur élevée). Le délai d'utilisation du produit est le temps d'utilisation du mélange de résine époxy. Un épaississement important et une baisse de maniabilité du produit signalent la fin de son délai d'utilisation. La résine époxy ne devrait pas être utilisée une fois passée son délai d'utilisation. Laissez durcir votre reste de résine époxy et débarrassez-vous-en selon les règlements locaux.

Outils: Pinceau ou petits rouleaux pour les bords et les endroits restreints. Rouleau à poils moyens sans charpie pour les plus grandes surfaces. Manche de rallonge pour les applications en position debout. Des squeegees pour l'application de résine époxy sont également fréquemment utilisés.

Comme tous les epoxy, l'enduit lustré époxy peut, avec le temps, montrer des signes de jaunissement en raison de l'exposition au soleil. Cet enduit est principalement conçu pour être utilisé sur des surfaces revêtues ou des planchers intérieurs.

APPLICATION

DaiHard Epoxy Clear Coat est transparent au moment de son application et il donne une finition transparente lustrée en séchant. La température devrait être d'au moins 50° F (10° C) durant l'application et pendant les 24 heures suivantes. Protégez la surface contre la pluie et la condensation pendant 24 heures.

Commencez par appliquer le revêtement sur les bords de la surface au pinceau ou au rouleau, puis sur la partie centrale par sections de 4 pieds x 4 pieds. Ne pas toucher au produit qui a commencé à sécher. ****Pour un lustre plus uniforme et des résultats plus attrayants lors d'une application au rouleau, appliquez une mince couche uniforme recouvrant environ 250 pieds carrés (23 mètres carrés) par troussée de 3,4 litres ou une moyenne de 73 pieds carrés (7 mètres carrés) par litre. Nettoyez les outils avec de l'essence minérale une fois que vous avez terminé. Les rouleaux et les pinceaux ne sont plus utilisables après application. Si une deuxième couche est souhaitée, elle devrait être appliquée dès que la première couche n'est plus collante, dans un délai d'au plus 24 heures.**

APPLICATIONS SUR REVÊTEMENTS DE PIERRE À ÉTALER

Les pieds chaussés de souliers propres, appliquez Epoxy Clear Coat 100 sur la surface au moyen d'un rouleau à poils moyens sans charpie ou d'un rouleau en mousse.

Tout dépendant du revêtement de pierre à étaler et du type de surface du sol, les méthodes d'application de la résine époxy peuvent

varier comme suit:

SOLS DE GARAGE ET INTÉRIEURS: Pour les sols de garage et intérieurs, une couche uniforme est habituellement adéquate. Procédez par sections uniformes de 4 pieds x 4 pieds jusqu'à ce que vous ayez terminé.

SOLS INTÉRIEURS: Tout dépendant du lustre que vous préférez et du volume de passage attendu, appliquez une mince couche uniforme ou deux.

SURFACES RECOUVERTES D'APPRÊT TEXTURÉ: DaiHard Epoxy Clear Coat procure d'excellents résultats, ajoutant un solide recouvrement transparent aux sols recouverts de l'apprêt texturé DAICH. L'apprêt texturé crée une surface antidérapante colorée sur laquelle la couche protectrice de résine époxy peut être appliquée pour un fini de sol simple et économique. Excellent pour les salles de lavage, de travail, etc.

APPLICATIONS SUR DU BÉTON NU: Pour la plupart des sols en béton, DaiHard Epoxy Clear Coat 100 peut être appliqué en une mince couche uniforme ou deux, à un intervalle d'au plus 24 heures. Si la surface est plus texturée ou sujette à plus de passages et de mauvais traitements, le recouvrement peut être appliqué avec plus de vigueur pour un remplissage partiel de la texture et un nettoyage plus facile. EPOXY CLEAR COAT N'EST PAS UN PRODUIT DE REMPLISSAGE POUR LE BÉTON FORTEMENT PIQUÉ OU FISSURÉ.

***** LORSQU'IL IMPORTE GRANDEMENT QUE LA SURFACE DE PLANCHER SOIT ANTIGLISSANTE, ÉVITER D'APPLIQUER D'ÉPAISSES COUCHES. UTILISER ÉGALEMENT L'ADDITIF ANTI-ADHÉSIF COMPRIS.**

ADDITIF ANTIDÉRAPANT: L'ensemble DaiHard Epoxy Clear Coat comprend un additif antidérapant. Versez le contenu du sachet dans la résine époxy et mélangez soigneusement jusqu'à obtention d'un mélange uniforme. Versez le mélange dans un bac à peinture et appliquez immédiatement comme indiqué.

TAUX DE COUVERTURE: Moyenne de 250 pieds carrés (23 mètres carrés) par troussée de 3 litres ou une moyenne de 83 pieds carrés (7 mètres carrés) par litre. Les couvertures sont basées sur une couche. Variables selon l'aspérité de la surface, l'épaisseur et le nombre des couches.

Temps de séchage (à température ambiante - 70° - 75 °F) Sec au toucher: 3 heures pour des couches MINCES et STANDARDS.

Séchage en profondeur et durcissement: 7 jours (possiblement plus longtemps pour des couches plus épaisses)

Circulation piétonne normale: 24 heures après l'application.

Circulation automobile: 3 à 5 jours après l'application.

DÉLAI ENTRE DEUX APPLICATIONS: Entre 16 et 24 heures, au plus.

JAUNISSEMENT: Selon les conditions d'éclairage ambiant, un très léger jaunissement de l'enduit époxy peut se produire, lequel pourrait être plus apparent sur les surfaces très pâles ou blanches, surtout lors d'une application plus épaisse de l'enduit. Si une légère décoloration est inacceptable, éviter d'appliquer l'enduit époxy sur des surfaces très pâles ou blanches.

Soutien Technique: Si vous avez des questions ou commentaires concernant l'ENDUIT LUSTRÉ ÉPOXY, n'hésitez pas à appeler notre ligne de soutien technique au 1-866-463-2424.

PRÉCAUTIONS: (NON DANGEREUX DANS DES CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION)

Éviter tout contact avec les yeux et la peau. PORTER DES LUNETTES DE PROTECTION ET DES VÊTEMENTS PROTECTEURS PENDANT L'EMPLOI. En cas de contact, rincer les yeux abondamment à plusieurs reprises avec de l'eau potable pendant 15 minutes et consulter un médecin. Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin. Bien se laver les mains après usage. **UTILISER DANS UN ENDROIT BIEN AÉRÉ.** Éviter de respirer le brouillard du produit. En cas d'inhalation, sortir à l'air frais. **NE PAS INGERER.** En cas d'ingestion, ne pas provoquer le vomissement. Si la victime est consciente, lui faire boire de l'eau et consulter un médecin. **Tenir hors de la portée des enfants.** Garder le contenant fermé. Éliminer tout produit inutilisé conformément aux règlements municipaux.

Pour de plus amples renseignements, visitez notre site Internet à l'adresse www.daichcoatings.com.