

SILPRO

PATCHCO[®]

Pour réaliser rampes/réparations/nivèlements
Sous-couche et mortier de réparation
Intérieurs et extérieurs
A prise rapide
Rattrapage du fini jusqu'à 1 po. (2.5 cm)
Transitions jusqu'à 3 po. (7.6 cm)
Formule à faible retrait à base d'aluminates de calcium
Peut obtenir des points LEED

SILPRO, LLC / 2 NEW ENGLAND WAY / AYER, MA 01432-1514 / 800-343-1501 / 978-772-4444 / FAX 978-772-7456 / WWW.SILPRO.COM

SILPRO PATCHCO[™] est un mortier à base de ciment et d'aluminates de calcium et modifié aux polymères. Il est à prise rapide et comporte un seul composant. PATCHCO[™] a été développé pour le professionnel de terrain qui veut répondre aux délais exigeants sans compromis en matière de qualité. En tant que produit de qualité supérieure pour la réalisation de réparations, rampes, et nivèlements (application sur béton, carrelage, et supports en bois adaptés) PATCHCO[™] facilite la pose en un seul jour de revêtements de sol grâce à son installation simple et à son temps de durcissement court (pose possible après seulement 60 minutes).

De plus, PATCHCO[™] fonctionne comme une surface d'utilisation durable, en intérieur et extérieur, au-dessus et en dessous du niveau du sol, et peut rattraper le fini d'une surface.

UTILISATION DE PATCHCO[™]

- Réalisation d'une sous-couche uniforme et résistante pour les surfaces en moquette, vinyle, caoutchouc, parquet, carrelage, panneaux dérivés du bois, sols sportifs, etc.
- Réparation de sols, rampes et escaliers en béton.
- Création de sols en pente, drainages et surfaces antidérapantes.
- Rattrapage facile du fini de la surface jusqu'à 3 po. (7.6 cm) d'épaisseur. Le produit peut aussi remplir des endroits spécifiques jusqu'à 2 po. (5.1 cm) d'épaisseur.

AVANTAGES

- **Temps de durcissement rapide** : installation de revêtements de sol possible après seulement 60 minutes et ouvert aux piétons en 1 à 3 heures.
- **Stabilité dimensionnelle améliorée** : Grâce à sa formule « compensation de retrait » l'adhésion au substrat est améliorée et la possibilité de fissuration est diminuée.
- **Excellente adhésion** : PATCHCO[™] adhère facilement aux surfaces de béton propre et absorbant, le bois, les carreaux, le plâtre de ciment et la pierre.
- **Résistance supérieure** : permet un rattrapage du fini et les réparations minces sur les surfaces en béton propres et absorbantes sans préparation spéciale (rendre la surface rugueuse, couper les bords à l'équerre)
- **Polyvalence** : PATCHCO[™] peut être appliqué à la truelle ou étalé pour des applications minces jusqu'à des épaisseurs de 3 po. (7.6 cm) dans des zones délimitées, ce qui élimine le besoin de plusieurs couches minces, réduisant à la fois le temps de travail et les coûts de matériaux.



AVANTAGES (CONT.)

- **Utilisation sur les adhésifs** : PATCHCO[™] peut être appliqué sur les adhésifs résiduels insolubles dans l'eau ainsi que sur les adhésifs bitumineux si la surface a été préalablement apprêtée avec l'adjuvant SILPRO C-21 ALL ACRYLIC[™].
- **Clouable** : PATCHCO[™] permet le clouage sans se fendre ou se casser.

RÉSULTATS DES TESTS

Temps d'utilisation :	15-25 minutes
Temps de Prise Vicat :	ASTM C-191 30 à 50 minutes
Résistance à la compression	ASTM C-109
5 heures :	700 psi
24 heures :	1000 psi
28 jours :	4000 psi

Pour le Service Après-Vente, Appeler Silpro au 1-800-343-1501

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces à recouvrir doivent être propres, intègres, et libres de toute eau courante ou stagnante.

Enlever tout béton détérioré, matériau non-adhérent, huiles, graisses, cires, matériau soluble à l'eau, couche de finition et tout autre matériau étranger qui empêcherait l'adhésion du produit. Il est conseillé d'utiliser une méthode mécanique pour préparer la surface.

Si vous pouvez déterminer définitivement quel produit résiduel se trouve sur la surface du sol, il sera peut être possible d'appliquer **SILPRO PATCHCO™** uniquement sur certaines surfaces qui ont une bonne adhérence.

Carrelage : Les cires, les scellants, les glaçures et tout autre matériau qui empêcherait l'adhésion doivent être retirés avant d'appliquer Patchco. Appliquer une couche de **C-21 ALL ACRYLIC™** non-dilué et laisser sécher complètement. Une fois sec, passer une deuxième couche de **C-21 ALL ACRYLIC™** : ensuite appliquer **PATCHCO™** quand la surface est encore humide ou mouillée.

Adhésif bitumineux : Une « colle noire » faite à partir d'asphalte dilué aux solvants utilisée pour fixer différents types de planchers, y compris les carreaux vinyliques, panneaux, parquets etc. Ne pas appliquer **PATCHCO™** sur un adhésif bitumineux mou. Il est possible de l'appliquer après avoir enduit la surface avec **C-21 ALL ACRYLIC™**. Voir ci-dessous.

Colle à moquette : Un adhésif souple, généralement de couleur claire, souvent à base d'eau, utilisé pour fixer la moquette. Certains adhésifs sont également solubles dans l'eau. Ces adhésifs solubles dans l'eau, ainsi que tout adhésif souple, doivent être enlevés. Si la colle a durci au fil du temps et ne peut pas être raclée, une application de 1/8 po. (3.2 mm) de **PATCHCO™** permettra de recouvrir l'adhésif après une application de **C-21 ALL ACRYLIC™**.

Nota : Dans les cas d'adhésifs bitumineux ou adhésifs à moquette, il faut enlever les résidus en raclant. Un sol simplement taché par des résidus d'adhésifs bitumineux est acceptable et peut recevoir une couche fine, jusqu'à 1/8 po. (3.2 mm) maximum de **PATCHCO™** après une couche de primaire de **C-21 ALL ACRYLIC™**. Laisser sécher le **C-21™** complètement. Une fois sec, passer une deuxième couche de **C-21 ALL ACRYLIC™** : ensuite appliquer **PATCHCO™** quand la surface est encore humide ou mouillée. Cependant pour les applications de **PATCHCO™** de plus de 1/8 po. (3.2 mm) d'épaisseur, il faut enlever même les résidus (généralement par grenailage).

Enlever la moisissure et de mildiou à l'aide de produits de nettoyage commerciaux appropriés en suivant les instructions du fabricant. Rincer abondamment pour éliminer tout produit décapant de la surface avant de continuer.

PRÉPARATION DE LA SURFACE (CONT.)

Les sols lisses ou scellés doivent être testés pour vérifier l'adhésion. Après avoir décapé le sol à l'aide de produits chimiques, il faut effectuer un nouveau test d'adhérence pour assurer la liaison.

Appliquer un échantillon d'une épaisseur représentative sur au moins 1 pied² (30 cm X 30 cm) et attendre 3 à 5 heures avant d'essayer de l'enlever à l'aide d'un couteau à mastic. L'échantillon doit être bien fixé avec aucune trace de décollage. Pour plus d'informations au sujet de l'adhésion de **PATCHCO™**, veuillez appeler **SILPRO** avant de commencer l'application.

Nota : Même si l'échantillon adhère bien à une surface lisse ou scellée, ne pas appliquer plus de 1/4 po. (6.4 mm) de **PATCHCO™** sur une longueur supérieure à 15 pieds (4.6 m) ; ceci peut entraîner des fissures et une défaillance d'adhésion. Il faut nettoyer et abraser la surface mécaniquement, ou placer des joints de dilatation à des intervalles de 15 pieds (4.6 m) au minimum.

Au lieu de tester la surface, il est également possible de grenailier ou scarifier les sols lisses ou scellés pour enlever toute contamination.

Le métal rouillé ou corrodé dans la zone d'application doit être sablé ou nettoyé à la brosse métallique. Appliquer un enduit antirouille sur le métal (un coulis de **PATCHCO™** et **C-21 ALL ACRYLIC™** par exemple).

Les planchers en bois doivent être propres, rigides et bien fixés. Les têtes de clous et les vis doivent être à ras le sol ou fraisées.

FISSURATION AU SUBSTRAT

Fissures actives : Pour les fissures actives, c'est-à-dire toujours sujettes à des forces tels l'affaissement, le gel, l'expansion, la contraction, etc... consultez un ingénieur.

Fissures statiques (inertes) : Pour les fissures statiques, découper la zone autour de la fissure à au moins 3/4 po. (1.9 cm) de profondeur, et remplir avec un des produits suivants : **SILPRO FASTCRETE™** mélangé avec de l'eau, Silpro Mascrete mélangé avec l'adjuvant C-21 All Acrylic non-dilué, ou Silpro Easy Patch mortier de réparation à prise rapide, mélangé à l'adjuvant C-21 All Acrylic non-dilué.

FAIRE UNE ZONE D'ESSAI

Pour s'assurer d'une bonne adhésion entre la surface et le revêtement, ainsi qu'un résultat dont le fonctionnement et l'esthétique conviendront aux attentes du propriétaire, architecte et professionnel de terrain, préparer une zone d'essai de 3 m X 3 m. Cette zone, à l'épaisseur correspondante aux exigences du projet, doit être sujette aux conditions de service prévues avant de commencer le travail.

PRIMAIRE

Surfaces en béton propres et absorbantes : Le béton propre et absorbant ne nécessite pas de couche de primaire avant l'application de **PATCHCO™**.

Surfaces non-absorbantes : Les surfaces en béton ou autres surfaces non absorbantes (le béton poli, terrazzo, carreaux de carrière, carreaux de céramique,...) nécessitent toutes une couche de primaire **C-21 ALL ACRYLIC™**.

Sols en béton avec couches résiduelles : Après une préparation adéquate de la surface, passer une couche de primaire avec l'adjuvant **C-21 ALL ACRYLIC™**.

Surfaces en bois : Il faut appliquer un mélange de 1 mesure **C-21 ALL ACRYLIC™** pour 1 mesure d'eau propre et potable directement sur les surfaces en bois et laisser sécher. Passer une couche de primaire **C-21 ALL ACRYLIC™** non-diluée juste avant l'application de **PATCHCO™**.

Nota : Utiliser uniquement le contreplaqué neuf pour les substrats.

Pour amorcer la surface, appliquer **SILPRO C-21 ALL ACRYLIC™** immédiatement avant l'application de **PATCHCO™**. Il est possible d'appliquer **PATCHCO™** quand la surface est encore humide, cependant en cas de non-adhérence, laisser la surface devenir collante ou sèche.

MÉLANGE

Proportions de mélange : Utiliser 3.5 quarts (3.31 litres) d'eau propre et potable pour chaque sac de 40 lb. de **PATCHCO™**.

Procédures de mélange : Dans un récipient propre, auge à plâtre, ou malaxeur de mortier, ajouter la poudre **PATCHCO™** à l'eau. Malaxer soigneusement jusqu'à obtenir une consistance facile à étaler à la truelle. Éviter de trop malaxer pour ne pas faire entrer de l'air dans le mélange, ce qui réduit l'adhésion et la force. La consistance peut être ajustée en ajoutant de petites quantités d'eau si nécessaire.

Pour réaliser rampes et transitions, utiliser moins d'eau pour un mélange plus consistant. Pour lisser de grandes zones, ajouter un peu plus d'eau pour faciliter le travail à la truelle ou le nivellement.

APPLICATION

Mettre en place **PATCHCO™** et l'étaler à la truelle à l'épaisseur souhaitée. Ne pas utiliser de truelle mécanique. L'application de **PATCHCO™** se fait à la truelle en acier, à la taloche, ou au balai pour une finition antidérapante.

PATCHCO™ peut être appliqué jusqu'à 1 po. d'épaisseur (2.5 cm) en un seul passage.

Les endroits qui n'excèdent pas 2 pieds par 2 pieds (61 cm x 61 cm) peuvent recevoir une application de 2 po. (5.1 cm) d'épaisseur.

APPLICATION (CONT.)

Il est possible de former une pente pour rattraper le fini du sol jusqu'à une hauteur de 3 po (7.6 cm) afin de réaliser des transitions sur une longueur maximum de 5 pieds (1.5 m).

Les joints de retrait et de dilatation ne doivent pas être couverts par **PATCHCO™**, au risque de se fissurer.

Le temps d'utilisation est de 15-25 minutes, et peut varier selon les conditions de la surface, épaisseur, température, humidité et circulation d'air.

Couches suivantes : **PATCHCO™** peut être recouvert dès que la première couche peut supporter la circulation piétonnière légère.

Nettoyage : Nettoyer les outils et les équipements à l'eau pendant et immédiatement après utilisation.

Extérieur : Pour une application plus épaisse que ¼ po. (6.35 mm) il faut préparer mécaniquement la surface afin d'obtenir un profil de surface d'au minimum 4. Une application de jusqu'à 2 po. (50.8 mm) est possible pour une surface qui n'excède pas 0.19 m². Un rattrapage du fini jusqu'à une épaisseur de 3 po. (76.2 mm) est possible pour les raccords entre niveaux qui n'excèdent pas 5 pieds (1.52 m).

DURCISSEMENT

PATCHCO™ est auto-polymérisant ; ne pas effectuer de cure humide.

Le sol revêtu de **PATCHCO™** peut être ouvert à une faible circulation piétonnière après 1 à 3 heures, et à la circulation normale après 5 à 8 heures. Les zones de réparations épaisses ou ayant une circulation dense peuvent nécessiter jusqu'à 24 heures de durcissement, en fonction de l'épaisseur de l'application, de la température et d'autres conditions.

Humidité : L'eau doit s'évaporer afin que les polymères de **PATCHCO™** s'unissent. Pour de meilleurs résultats, laisser ce produit durcir avec une ventilation adéquate.

TEMPS D'ATTENTE AVANT D'INSTALLER LE REVÊTEMENT

Les revêtements de sol peuvent être placés après seulement 1 heure suivant l'application de **PATCHCO™**, en fonction de l'épaisseur d'application, des conditions climatiques et des recommandations des fabricants. Les revêtements de sol qui sont sensibles à l'humidité peuvent être installés généralement 16 heures après l'application de **PATCHCO™**.

Dans tous les cas, il faut tester le substrat avant de l'installer au sol afin de s'assurer qu'il répond aux exigences spécifiées par le fabricant du plancher.

COUVERTURE APPROXIMATIVE

90 pieds² à 1/16 po. (8.4 m² à 1.6 mm d'épaisseur)
45 pieds² à 1/8 po. (4.2 m² à 3.2 mm d'épaisseur)
23 pieds² à 1/4 po. (2.1 m² à 6.4 mm d'épaisseur)

EMBALLAGE

Sac doublé en plastique de 40 lb. (18.1kg)

DURÉE DE CONSERVATION

2 ans

LIMITATIONS

Appliquer **PATCHCO™** seulement quand les températures de l'air, de la surface et des matériaux sont égales ou supérieures à 50°F. (10°C.) et quand ces températures ne tomberont pas en dessous pendant les 12 heures suivant l'application. Pour de meilleurs résultats, appliquer quand les températures sont inférieures à 90°F (32°C).

Pour applications intérieures.

Ne pas ajouter d'accélérateur de durcissement.

PATCHCO™ peut être appliqué sur le béton frais dès le lendemain de l'application de ce dernier (dès qu'il est praticable à pied).

Stocker **PATCHCO™** dans un endroit frais et sec.

GARANTIE

SILPRO, LLC garantit que ses produits sont fabriqués soigneusement à partir des meilleures matières premières pour faire des produits de la plus haute qualité. Ils correspondent aux performances indiquées lorsqu'ils sont utilisés conformément aux instructions imprimées par le fabricant.

Un mélange incorrect, une mauvaise application ou d'autres facteurs échappant au contrôle du fabricant peuvent produire des résultats insatisfaisants qui ne seront pas considérés comme sous la responsabilité du fabricant. **SILPRO** n'assumera aucune responsabilité au-delà du prix d'achat du produit **SILPRO** utilisé.

Pour plus de renseignements sur **PATCHCO™**, consulter votre revendeur local ou appeler **SILPRO LLC** au : 1-978-772-4444, 1-800-343-1501; FAX 978-772-7456.

Attention!

SILPRO propose des produits qui peuvent contenir du ciment, du latex, de l'époxy ou d'autres substances chimiques. Merci de consulter la fiche signalétique de sécurité avant d'utiliser ce produit.

The logo for SILPRO, featuring the word "SILPRO" in a large, bold, black, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance as if it's sitting on a surface.

08.2016