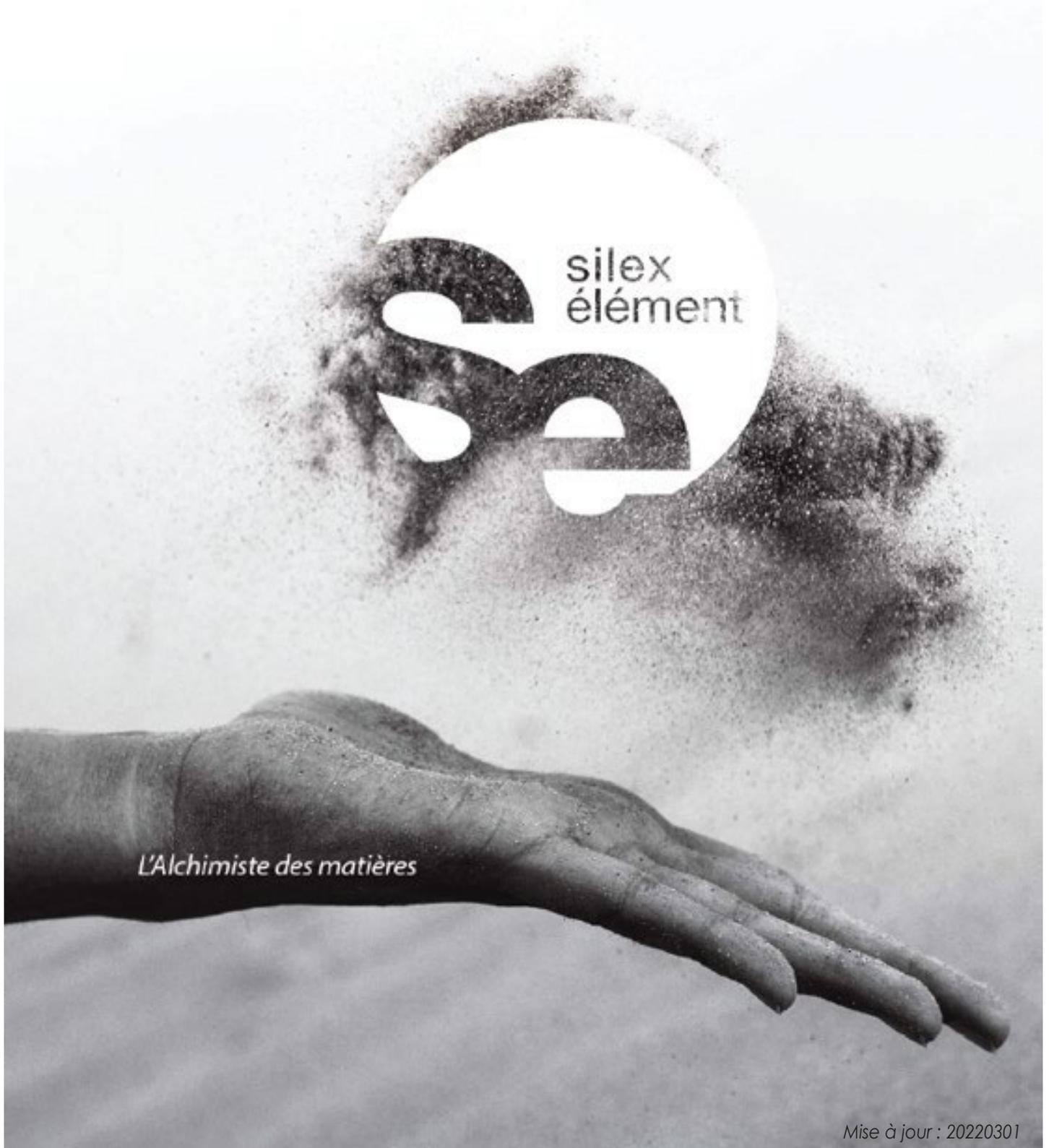


Guide application enduit Béton ciré fini lisse



L'Alchimiste des matières

Mise à jour : 20220301

Table des matières

Guide application enduit Béton ciré fini lisse Silex

Présentation de Silex élément

Conditions générales de vente

Enduit Béton ciré - fini lisse

Description

Application

Formats standards et conditionnement

Usage

Coûts de transport et délais de livraison

Mise en garde et avis de responsabilité

Garantie

Matériel à prévoir, au besoin

Transport, entreposage, manipulation et gestion des déchets

Avant l'application

Mélange de l'enduit

Précautions et temps d'attente

Technique d'application du Béton ciré

Ponçage de la surface enduite

Application du Scellant Silex

Application du Vernis Silex pour sol et douche

Aménagement de l'espace

Éclairage

Entretien

Étapes d'application

Béton ciré- 1

Béton ciré- 1

Béton ciré- 1

Béton ciré- 4

Béton ciré- 4

Béton ciré- 5

Béton ciré- 5

Béton ciré- 5

Béton ciré- 6

Béton ciré- 6

Béton ciré- 7

Béton ciré- 8

Béton ciré- 8

Béton ciré- 9

Béton ciré- 10

Béton ciré- 11

Page Contact

Présentation de Silex élément

Olivier Sénéchal, créatif et passionné de matières, créé Silex élément, l'alchimiste des matières, à Montréal en 2010. Rapidement, Olivier innove avec le béton et la métallisation à froid pour la fabrication à la main de revêtements muraux ultralégers uniques, destinés au marché de la décoration d'intérieur haut de gamme, et répond aux projets les plus ambitieux pour le résidentiel, commercial et l'hôtellerie de luxe. Le produit phare de Silex est **Peau de Béton™** (PDB) proposé en deux finis.

Une entreprise québécoise à rayonnement international

Depuis 2018, Silex fabrique tous ses produits décoratifs à la main dans un nouvel atelier de production de plus de 15 000 p.c. à LaSalle (QC) pour répondre facilement aux besoins de production en série. Grâce à son approche collaborative avec des ingénieurs, designers, ébénistes d'art et experts en matériaux composites, et au développement de son réseau d'agents et de boutiques, Silex est un acteur du développement économique local et contribue au rayonnement international du savoir-faire québécois avec ses produits disponibles partout en Amérique du Nord.

Les innovations de Silex élément répondent à 4 principes fondamentaux

- Mince et léger
- Facile à couper et à installer
- Chaque pièce est unique
- Pour un effet wow !

La mission de Silex : Permettre à tout un chacun d'exprimer sa personnalité grâce à une décoration unique

Les valeurs de Silex : Passion créative - Esthétisme - Intégrité - Collaboration - Respect de l'environnement

Démarche écoresponsable

Consciente de l'importance de contribuer à la santé de la planète, Silex élément cherche toujours à réduire son impact environnemental, en privilégiant des matières premières locales, en réduisant les quantités ou épaisseurs des matériaux utilisés pour la fabrication, et en sélectionnant des produits à propriétés à valeur ajoutée, et à impact environnemental réduit, incluant :

- Panneaux d'1/4" d'épaisseur, de mélange de fibres naturelles et du minéral d'oxyde de magnésium
- Microcouche de béton à haute performance appliquée à la main
- Microcouche de poudre recyclée de métal
- Scellant à base d'eau
- Adhésif de construction hybride ADBOND EXTRÊME 5692 sans solvant, certifié Ecologo, fabriqué par une entreprise québécoise, certifié à impact environnemental réduit

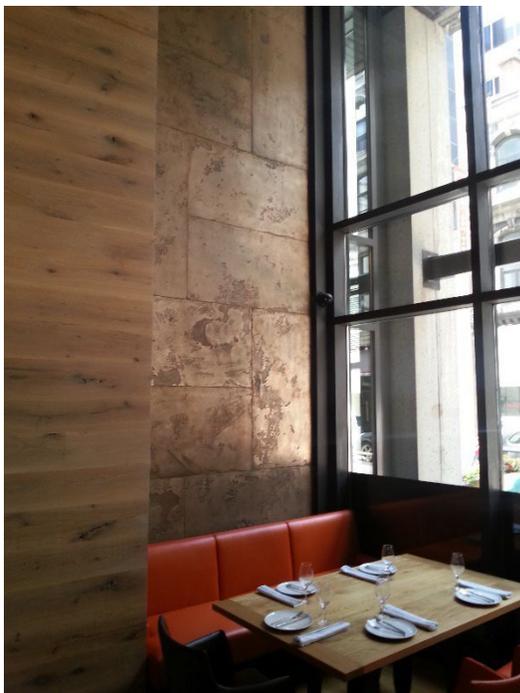
Livraison et cueillette

Silex élément propose la livraison partout en Amérique du Nord, facturée en sus, ou pour les commandes locales, la possibilité de cueillette à notre entrepôt de LaSalle (QC).



Ils ont fait confiance à Silex élément :

- Hôtel W Marriott
- Restaurant Tapas24
- Magasin Adidas
- Boutique Calvin Klein
- Starbucks
- La SAQ
- Magasin Bestseller
- Créatrice Caroline Néron
- Magasin Browns
- Artemano ameublement
- Boutique Dynamite



Restaurant **TAPAS24** Montréal - PDB - fini métal 6" x 48" - Bronze



W Hôtel W Montréal - PDB - fini brut 8" x 48" - Oxygène



adidas Boutique Adidas Miami - PDB - fini brut 24" x 48" - Ozone



(N) Caroline Néron Laval - Créatrice et actrice
PDB - fini brut, relief logo 24" x 48" - Nickel



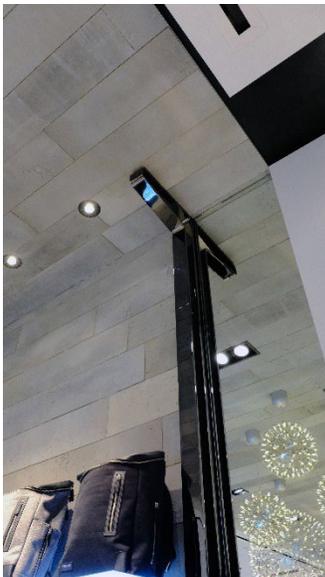
 Starbucks - PDB - fini brut 48" x 96" - Oxygène



 Bibliothèque de Brossard - format sur-mesure
PDB - fini brut - Oxygène



 SAQ - PDB - fini brut - format et coloris sur-mesure
SAQ



 Browns - PDB - fini brut 8" x 48" - Nickel



 Boutique Dynamite - PDB - fini brut 16" x 48" - Oxygène

Conditions générales de vente de Silex

1. DÉFINITION DU PRODUIT :

- Produits réguliers : Produits en entrepôt.
- Produits sur commande spéciale :
 - Produits que Silex ne détient pas en inventaire au moment de l'achat
 - Produits que Silex a en inventaire, mais dont la quantité commandée dépasse les quantités normales.
 - Produits qui doivent être obtenus par un achat spécial ou une production/fabrication spéciale, que ce soit auprès de fournisseurs externes ou internes.
- Produits complémentaires et accessoires : tout produit additionnel proposé à la vente par Silex

2. APPROBATION DE LA COMMANDE : La vente de produits prend effet au moment de la réception d'un bon de commande accepté par Silex et/ou lors de l'approbation du bon de commande de Silex par le client ou le distributeur, ou le représentant, et/ou la réception du paiement. Aucune commande ne sera passée sans dépôt de garantie, ou conforme aux ententes applicables de termes de paiements des partenaires.

3. PRIX DE VENTE ET DÉPÔTS : Tous les prix sont valables pour une durée de trente (30) jours à compter de la date de la soumission. Par la suite, tous les prix sont susceptibles d'être ajustés au prix de Silex en vigueur à la date de livraison, sauf s'il y a un accord, par écrit, des deux parties. Les prix ne comprennent pas les provisions relatives aux taxes et/ou droits applicables.

4. LIVRAISON ET ENTREPOSAGE DES COMMANDES : Le client doit s'assurer de l'acceptation et de la prise de possession de la livraison de l'ensemble du matériel dans les trente (30) jours suivant la date de livraison demandée par le client, nonobstant le fait que cette date de livraison peut être antérieure ou postérieure à la date de livraison demandée par le client. Si le client souhaite retarder la réception du matériel au-delà de cette date, Silex peut en demander le paiement intégral. Par ailleurs, dans ce cas, Silex peut réclamer des frais d'entreposage mensuels, correspondant à 1 % de la valeur à expédier, hors taxes, mais Silex n'est aucunement dans l'obligation de stocker du matériel pour le compte du client. Il est entendu que Silex peut, à sa discrétion, disposer du matériel non accepté par le client.

5. TRANSPORT ET DATES DE LIVRAISON : Silex s'engage à faire son possible pour respecter la date de livraison demandée par le client. Toutefois, le client reconnaît que les dates de livraison des produits peuvent varier et sont hors du contrôle de Silex. Par conséquent, le client accepte que Silex n'assume aucune responsabilité en cas de retard de livraison, que ce retard soit causé par Silex ou par une tierce partie, et reconnaît que Silex ne garantit pas la livraison du matériel à la date de livraison demandée par le client. Le client reconnaît et accepte en outre que tous les frais de transport seront payés par le client à Silex conformément aux conditions de paiement convenues par les parties, et que tout transport de marchandises par un tiers est aux risques et aux frais du client, que ce transport ait été organisé par Silex pour le compte du client ou non. Silex ne garantit pas la livraison ou le transport par un tiers, y compris, mais sans s'y limiter, la qualité du service ou la livraison de matériel.

6. GARANTIE : La garantie de Silex varie en fonction de ses différents produits manufacturés. Le client reconnaît que tous les panneaux, tuiles, dalles et autres produits vendus sont sujets à des variations de teinte, taille et texture. Ces variations sont des caractéristiques inhérentes aux produits fabriqués et vendus par Silex. La garantie et la responsabilité de Silex se limitent dans tous les cas à la réparation ou au remplacement de produits manufacturés, présentant des défauts éventuels de fabrication présents avant l'installation ou l'application. En tout temps, l'acheteur, le client et/ou l'installateur doivent inspecter tout produit avant l'installation et reconnaissent que Silex ne sera pas tenue responsable de réclamation de quelque nature que ce soit une fois le produit ouvert, installé et/ou appliqué. Il incombe au client de faire installer les produits selon les instructions du fabricant. Il est de la responsabilité de l'acheteur et ou du client de s'assurer que les produits Silex sont bien adaptés à l'usage pour lequel ils sont destinés, et que tout dommage résultant d'une mauvaise utilisation ou d'une installation sur supports défectueux, n'est pas couvert par la présente garantie, et ne donnera droit à aucun échange de produit ou remboursement de commande.

7. POLITIQUE DE RETOUR ET D'ÉCHANGE : Toute marchandise retournée doit être dans son état d'origine et ne doit pas avoir été ouverte, coupée, installée ou appliquée. Aucun retour ou échange ne sera accepté pour les produits sur mesure ou coloris spéciaux. En outre, aucun retour ne sera accepté pour les produits sur commande spéciale et les marchandises achetées en liquidation. La copie originale de la facture est obligatoire. Les retours ou les échanges sont acceptés dans un délai de trente (30) jours à compter de l'achat. Le remboursement sera effectué selon la méthode de paiement originale. En fonction de la nature du produit, des frais de manutention entre 15-30 % seront appliqués.

8. RÉSERVE DU DROIT DE PROPRIÉTÉ : Tous les produits, présents et futurs, fabriqués et vendus par Silex au client demeurent la propriété exclusive de Silex jusqu'au paiement intégral de toutes les sommes dues à Silex, qu'elles soient facturées ou non, le tout incluant les intérêts et frais applicables. En cas de non-paiement, outre tous les autres droits et recours dont dispose Silex en vertu de la loi, Silex peut exiger du client qu'il remette l'ensemble des produits à Silex ou à toute autre personne désignée par Silex aux dates et lieux précisés par Silex, aux frais du client, et Silex peut se prévaloir de tous les autres recours prévus par la loi ou par le présent contrat.

9. COMPÉTENCE JUDICIAIRE ET LOIS APPLICABLES : Par la présente, l'entente sera interprétée et appliquée selon les lois de la province de Québec et les lois applicables du Canada. De plus les parties conviennent et consentent irrévocablement par la présente à se soumettre à la compétence exclusive de la Cour du District de Montréal, Province de Québec, du Canada, en lien avec toute réclamation ou tout différent découlant des droits et obligations prévus. Le client renonce à tout droit de modifier le lieu du procès déposé devant ce tribunal.

10. LANGUE : Ce document a été rédigé en français à la demande des parties, puis traduit en anglais. This document, in its original form, has been written in French at the parties' request, then translated to English.

11. DÉLIVRANCE, EXÉCUTION ET ACCORD CONTRACTUEL : Les conditions générales de vente de Silex sont disponibles en consultation libre en ligne sur son site internet (<https://silxelement.com>), et sur demande. En procédant à l'approbation de la commande lors de l'achat des produits Silex, le client et/ou les parties intermédiaires reconnaissent avoir lu, compris et approuvé les présentes conditions générales de vente de Silex. Le présent document constitue l'intégralité de l'accord entre les parties concernant l'objet des présentes et remplace toutes les négociations, accords et ententes antérieurs, qu'ils soient oraux ou écrits.

Mise à jour 2022-01-31

Enduit Béton ciré - fini lisse

Enduit de béton - application kits mur, ou sol et douche



FORMATS STANDARDS

Kits mur : 30 pi², 55 pi² ou 120 pi²

Kits sol et douche : 25 pi², 50 pi² ou 110 pi²

FINI satin ou mat

COLORIS À des fins d'illustration. Commander des échantillons pour les variations naturelles de coloris.



Naturel



Chaux



Minéral



Ash



Slate

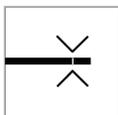
DESCRIPTION

Pour une déco industrielle de chaque pièce, le revêtement en application directe **Béton ciré** de Silex est la solution pour les projets résidentiels ou commerciaux. Son excellente adhérence, ses qualités mécaniques, et ses propriétés d'imperméabilité font de **Béton ciré** une finition de choix pour les projets de décoration d'intérieur. Les **Kits Silex Béton ciré mur** contiennent une poudre à mélanger avec de l'eau et le **Scellant Silex** de finition pour une application murale. Les **Kits Silex Béton ciré sol et douche** contiennent en plus, l'**Adjuvant Silex**, qui fortifie le béton, et le **Vernis Silex (Uréthane bi-composant à base d'eau)**, qui protège contre l'eau et les tâches. Ils rendent la surface plus résistante et imperméable dans les zones passantes et les pièces exposées à l'humidité. La surface enduite de **Béton ciré** est facile à nettoyer avec des produits biologiques doux.

APPLICATION

L'enduit **Béton ciré** s'applique à la truelle sur de nombreux supports, sauf le verre et le métal. Il est tout à fait adapté pour une application au mur, sol ou dans la douche, avec son fini lisse et ses effets visuels subtiles.

Épaisseur de couche
conseillée : 2 mm



Facile à nettoyer avec
produits doux



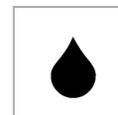
Antibactérien



Résistance au feu



Résistance à l'eau





Béton ciré - Naturel



Béton ciré - Chaux



Béton ciré - Slate



Béton ciré - Ash



Béton ciré - Minéral



Béton ciré - Ash



Béton ciré - Minéral



Béton ciré - Minéral



Béton ciré - Ash

FORMATS STANDARDS ET CONDITIONNEMENT

Pour être certain de ne pas manquer de matériaux, ajouter 10% à votre surface en pi² à votre commande.

Les kits sont livrés dans des contenants 100% recyclables.

le Kit Silex mural comprend:

3 formats disponibles :

- kit 30 p.c.
- kit 55 p.c.
- kit 120 p.c.

- La poudre pré-colorée Béton ciré de mortier très fin

- Le **Scellant Silex** de finition

Kit adapté aux applications en intérieur des supports non exposés à l'humidité, tels que les murs et plafonds. Utiliser ce kit sur support existant de panneaux de bois (MDF), placoplâtre ou gypse, pour habiller un foyer ou un mur d'accent. La préparation du support mural doit être similaire à celle d'avant l'application d'une peinture. C'est-à-dire que les joints doivent être tirés et que la surface doit être lisse.

le Kit Silex douche, sol et comptoir comprend:

3 formats disponibles :

- kit 25 p.c.
- kit 50 p.c.
- kit 110 p.c.

- Poudre pré-colorée **Béton ciré** de mortier très fin

- **Adjuvant Silex** fortifiant

- **Scellant Silex** de finition

- **Vernis Silex** protecteur Vernis Silex (Uréthane bi-composant à base d'eau),

Kit adapté aux applications intérieures en milieux humides ou zones de passage achalandées. Utiliser ce kit pour sol et douche, cuisine, et sur surface poreuse (plâtre, brique, béton...), ou les surfaces carrelées (avec joints), qui requièrent une préparation spécifique avant l'application du **Béton ciré** (consulter Silex élément pour de plus amples informations).

USAGE

L'enduit **Béton ciré** est un revêtement de 2 mm (1/16") d'épaisseur en application directe de deux couches très fines. Il est adapté à un usage en intérieur sur supports existants, tels que les panneaux de bois (MDF), le placoplâtre ou gypse, neufs ou déjà peints. Le Béton ciré peut être appliqué directement sur un ancien carrelage ou sur un sol en béton, avec une préparation additionnelle des surfaces (consulter Silex élément pour des informations complémentaires). **Béton ciré** ne peut être appliqué sur le verre, le métal ou sur un plancher de bois. Avec sa résistance au feu, son imperméabilité et ses propriétés antibactérienne, une fois appliqué, le **Béton ciré** convient parfaitement aux contours des foyers, aux planchers et aux milieux humides.

Les images présentées dans ce document ne sont pas contractuelles. Les visuels et photos sont utilisés à des fins d'illustration de coloris et de réalisations de projets. **Pour les variations naturelles de coloris des matériaux, commander des échantillons de produits.**

Selon les surfaces et le projet, seront nécessaire : deux couches d'enduit **Béton ciré**, deux couches de **Scellant Silex**, et plusieurs couches de **Vernis Silex**, pour fortifier et protéger les surfaces les plus exposées. Consulter le **Guide application enduit Béton ciré fini lisse**.

COÛTS DE TRANSPORT ET DÉLAIS DE LIVRAISON

Les coûts de transport sont facturés en sus selon le poids, le format, le volume et la destination.

Le délai de livraison des kits **Béton ciré** peuvent varier de **5 jours à 10 jours ouvrables**, selon l'inventaire disponible, le temps de préparation, la manutention et le transport, suivant le code produit, la quantité commandée. **Pour une livraison, le destinataire de la commande doit vérifier ses courriels (incluant la boîte d'indésirables) pour le courriel de confirmation d'envoi de sa commande.**

Pour les clients locaux, Silex propose également la **possibilité de cueillette à notre entrepôt de LaSalle (QC)**. Attendre la confirmation de Silex, par courriel, avisant que la commande est prête à être ramassée.

MISE EN GARDE ET AVIS DE RESPONSABILITÉ

Avant d'utiliser les produits Silex élément, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles ils sont destinés, et vérifier le contenu de la commande (coloris, format et quantité) dès la livraison. L'utilisateur assumera tous les risques, de quelque nature que ce soit.

Suivre les recommandations de Silex pour la manipulation, l'entreposage et l'installation du produit.

Se référer au [Guide application enduit Béton ciré fini lisse](#).

L'enduit **Béton ciré** ne sert en aucun cas de support structurel. Il ne doit pas être appliqué à l'extérieur. Seuls les kits sol et douche sont adaptés à une zone très passante, un environnement particulièrement humide ou à un contact direct avec l'eau.

***** TOUT CONTENANT OUVERT OU TOUTE MARCHANDISE INSTALLÉE OU APPLIQUÉE
NE SERA NI REMPLACÉ(E), NI REPRIS(E) *****

Garder hors de portée des enfants !

GARANTIE

Aucune garantie n'est offerte pour les produits des kits **Béton ciré** appliqués ou si la surface appliquée a subi des dommages causés par un tiers ou dus à une installation sur supports défectueux. Il n'y a pas de garantie de résultat.

Prendre connaissance des conditions générales de vente disponibles sur le site internet de Silex élément.

MATÉRIEL À PRÉVOIR, AU BESOIN

Produits Silex recommandés

- **Apprêt Silex sol et mur**, en option, selon la préparation requise de la surface de support
- **Kits Silex Béton ciré mur**
- **Kits Silex Béton ciré sol et douche**
- **Scellant Silex**, inclus dans les Kits Silex Béton ciré
- **Adjuvant Silex**, fortifiant inclus dans les Kits Silex Béton ciré sol et douche
- **Vernis Silex**, protecteur inclus dans les Kits Silex Béton ciré sol et douche

Ressources

Téléchargeable sur silexelement.com/pages/guides

- **Guide application enduit Béton ciré fini lisse**

Outillage et équipements

Se référer aux tableaux **Matériel pour l'application** et au **Glossaire outillage et équipement** en annexe.

TRANSPORT, ENTREPOSAGE, MANIPULATION ET GESTION DES DÉCHÊTS

Les contenants 100% recyclables peuvent être pesants, à manipuler avec précaution. Ne pas entreposer les produits en plein soleil, en pleine chaleur ou en dessous de 5° C (41° F). Entreposer les produits dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et du froid.

Dès la réception, vérifier que les produits soient **conformes à la commande** (teinte, type de produits, et quantités).

Pour réduire l'empreinte écologique, stocker les résidus de béton dans un seau. **Ne rien jeter dans les drains d'évacuation. Apporter les déchets de rénovation**, incluant les agrégats de béton en vrac, **dans un centre de tri** ou un écocentre. Au Québec, trouver un centre de tri dans votre région sur <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/>.

Le Béton ciré contient du ciment et peut provoquer des irritations. Les bords du plateau sont tranchants comme une lame de rasoir.

***** Porter des équipements de protection pour manipuler et appliquer le produit. *****

AVANT L'APPLICATION

Contactez Silex élément à ventes@silexelement.com pour des informations complémentaires.



Effectuer les travaux de réparation requis (fuite ou infiltration d'eau, consolidation de structure...) **des surfaces à enduire**, au préalable, si les surfaces de support présentent des aspérités importantes ou fissures dues aux déplacements structurels du bâtiment ou à un sinistre non adressé. L'enduit ne camouflera pas ces **défauts préexistants**, qui remonteront éventuellement à la surface du **Béton ciré**.



Les surfaces à enduire doivent être **solides, saines, sans fissure, dégraissées, donc propres, sèches, et dépoussiérées** pour une meilleure adhérence de l'enduit.



Il est conseillé d'effectuer des tests d'enduit sur la surface à couvrir.

Préparation des surfaces murs et plafonds



L'application **Béton ciré** peut se faire sur **mur et plafond neuf ou déjà peint**, réparé et nettoyé tel que recommandé. Si le mur est recouvert de papier peint, retirer intégralement le papier peint, nettoyer et préparer la surface pour qu'elle soit uniforme pour éviter les différences de couleurs sur l'enduit final.

Préparation des surfaces au sol et de la douche



Pour les nouvelles installations de douches et les rénovations complètes, ne pas oublier de **poser une membrane d'étanchéité**, comme pour la pose de céramique, **avant l'application du Béton ciré**.



Une **surface au sol** doit être réparée et préparée avec l'**Apprêt Silex sol et mur**, **avant l'application du Béton ciré**.



Une **surface poreuse** (plâtre, brique, bloc de béton, ...), doit être réparée et préparée avec l'**Apprêt Silex sol et mur**, **avant l'application du Béton ciré**.



Une **surface en époxy** doit être sablée et dépoussiérée au préalable. Toute fissure doit être colmatée.



Une **surface carrelée** (tout matériau avec joints), doit être préparée avec le **Resurfaçant Silex** pour combler et niveler les espaces de joints, et surfacée avec une couche de **Scellant Silex**, **avant l'application du Béton ciré**.

Préparation de la surface de plancher chauffant



Il est possible d'installer un **plancher chauffant** avant d'enduire la surface au sol de **Béton ciré**. Installer le plancher chauffant quel que recommandé par le fabricant. S'assurer d'utiliser un auto-nivelant de surface. Préparer le sol avec l'**Apprêt Silex sol et mur**, **avant l'application du Béton ciré**.

Température et durée d'application



La **température d'application** des produits doit être comprise entre 5° C et 25° C (41° F et 77° F), **idéalement entre 15° C et 20° C** (59° F et 68° F). La **durée d'utilisation** de l'enduit **Béton ciré** à 20° C est d'environ **20 min**, délai qui permet de surfacer environ 20 m².

MÉLANGE DE L'ENDUIT

L'enduit **Béton ciré** est livré en poudre pré-colorée. Mélanger la poudre avec de l'eau claire pour les murs et plafonds, ou avec l'**Adjuvant Silex** fourni, pour les sols et douches. Planifier la bonne quantité d'enduit, au maximum 4 kg de poudre, puisque la **durée d'utilisation de l'enduit est d'environ 20 min**.

Kit Silex Béton ciré mur - poudre et eau claire



Le Béton ciré contient du ciment et peut provoquer des irritations. Les bords du plateau sont tranchants comme une lame de rasoir. Porter des équipements de protection pour manipuler et appliquer le produit.



Pour un premier mélange, utiliser 4 kg (8,8 lb) de poudre au maximum pour \pm 1 L (33,8 oz) d'eau. **Le ratio du mélange poudre-eau est de 4 parts de poudre pour 1 part d'eau claire.** Préparer la quantité d'eau dans un récipient gradué. Dans un seau propre, verser la poudre puis 90% de la quantité d'eau. Mélanger à la main ou mécaniquement à basse vitesse avec un malaxeur ou une perceuse équipée d'un mélangeur. Selon la consistance, ajouter plus d'eau. **Noter la quantité totale d'eau ajoutée pour garder le même ratio poudre-eau pour tous les mélanges, pour éviter de grandes nuances de couleur.** Le mélange doit être homogène, sans grumeaux, et onctueux, mais se tenir sur la truelle. **Laisser reposer l'enduit 5 min avant de commencer l'application.**

Kit silex Béton ciré sol et douche - poudre et Adjuvant Silex



Le Béton ciré contient du ciment et peut provoquer des irritations. Les bords du plateau sont tranchants comme une lame de rasoir. Porter des équipements de protection pour manipuler et appliquer le produit.



Pour un premier mélange, utiliser 4 kg (8,8 lb) de poudre au maximum pour \pm 1 L (33,8 oz) d'adjuvant. Le ratio du **mélange poudre-adjuvant est de 4 parts de poudre pour 1 part d'adjuvant.** Préparer la quantité d'adjuvant dans un récipient gradué. Dans un seau propre, mettre 50% de la quantité d'adjuvant, ajouter 50% de la quantité de poudre. Mélanger à la main ou mécaniquement à basse vitesse avec un malaxeur à hélice 4 branches ou une perceuse équipée d'un mélangeur. Compléter le mélange avec le reste du liquide, puis ajouter le reste de la poudre, et mélanger de nouveau. Selon la consistance souhaitée, ajouter plus d'adjuvant. **Noter la quantité totale d'adjuvant ajoutée** pour garder le même ratio poudre-adjuvant pour tous les mélanges, pour éviter de grandes nuances de couleur. Le mélange doit être homogène, sans grumeaux, et onctueux, mais se tenir sur la truelle. **Laisser reposer l'enduit 5 min avant de commencer l'application.**

PRÉCAUTIONS ET TEMPS D'ATTENTE



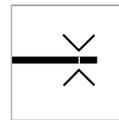
Après chaque application de **Béton ciré**, de **Scellant Silex** ou de **Vernis Silex** : retirer le ruban à peinture protecteur, **tant que le mortier ou le produit est humide. Nettoyer immédiatement les outils à l'eau**, avant que le **Béton ciré** ne durcisse.



Protéger la surface enduite non-finie du vent, du soleil et du gel, et des risques de taches et dommages, pendant les périodes de séchage et le durcissement. Attendre de **12h à 24h** après chaque étape avant de retravailler sur la surface.

TECHNIQUE D'APPLICATION DU BÉTON CIRÉ

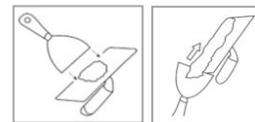
L'enduit **Béton ciré** est appliqué à la truelle en acier inoxydable ou au couteau à joint de plâtre en deux fines couches croisées d'environ 1 mm (1/25") d'épaisseur chacune, appliquées avec des techniques différentes.



Si les couches appliquées sont trop épaisses, il se peut que les quantités de produits, comprises dans le kit, ne soient pas suffisantes.



Utiliser le couteau à joint pour placer le mortier sur le platoir. Selon la **technique du plâtrier**, recentrer régulièrement la matière sur le platoir avec l'aide du couteau à joint pour **réduire les surépaisseurs**. Utiliser le couteau à joint pour enduire les bords et les angles. **Éviter les mouvements répétitifs aux mêmes endroits lors de l'application.**



Première couche de Béton ciré

La 1^{re} couche doit être d'au moins 1 mm (1/25") d'épaisseur, elle sert de base aux effets décoratifs.



Apposer du ruban à peindre sur les bordures externes de la surface pour les protéger des débordements.



Passer le platoir avec une **inclinaison de 20°** de la tranche, en **mouvements semi-circulaires entrecroisés**.



Passer une éponge humide pour **retirer le surplus et uniformiser l'application**. Rincer et essorer l'éponge à chaque passage.



Tant que le mortier est encore humide, **retirer le ruban à peindre et nettoyer les outils**. Laisser sécher la 1^{re} couche, de **12h à 24h** selon la température de la pièce. **Protéger la surface non finie des taches et dommages.**



Deuxième couche de Béton ciré

L'application de la 2^e couche de 1 mm (1/25") d'épaisseur se fait sur une 1^{re} couche parfaitement sèche.



Apposer du ruban à peindre sur les bordures externes de la surface pour les protéger des débordements. **Égrainer avec le couteau à joint la surface sèche, pour éliminer les granulats de la 1^{re} couche.**



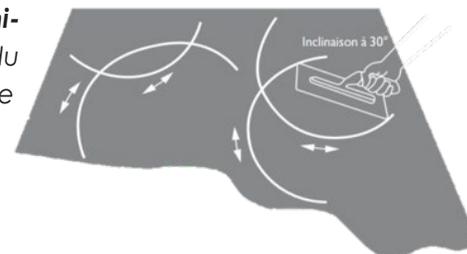
Avec plus de pression, passer le platoir en mouvements semi-circulaires entrecroisés, avec une inclinaison de la tranche du platoir plus **ouverte à 30°**. Cette technique permet d'obtenir une couche plus lisse, plus fine et plus dense.



Le platoir en inox pourrait laisser des traces foncées. **Pour les teintes plus claires, lisser la surface avec un platoir en plastique.**



Tant que le mortier est encore humide, **retirer le ruban à peindre et nettoyer les outils**. Laisser sécher la 2^e couche au moins 24h. **Protéger la surface non finie des taches et dommages.**



PONÇAGE DE LA SURFACE ENDUITE

Après un temps de séchage d'au moins 24h de la 2^e couche, procéder à la phase de ponçage pour niveler la surface et faire ressortir le fini brut lisse de la matière.



Poncer la surface avec un grain de 120 puis de 220 pour gommer les irrégularités. Pour les grandes surfaces utiliser une ponceuse excentrique. **Bien dépoussiérer la surface après le ponçage avec un balayage humide, puis laisser sécher à l'air libre. Protéger la surface non finie des taches et dommages.**

APPLICATION DU SCCELLANT SILEX

L'application du **Scellant Silex** débute après un séchage complet de la surface égrainée, dépoussiérée et nettoyée. Si la surface est mal préparée, les grains de poussières remonteront à la surface avec l'application du scellant. **Appliquer une (1) couche de Scellant Silex pour une surface de mur ou de plafond, et deux (2) couches pour les sols ou les douches**, pour une protection accrue des surfaces très sollicitées.



Protéger les bordures de la surface avec du ruban de peintre. Verser le **Scellant Silex** dans un bac à peinture. **Commencer l'application par les coins et bords avec un pinceau à teinture**, puis appliquer le scellant sur toute la surface **avec un tampon à teinture, en mince couche, sans laisser de surépaisseur**. Bien faire **pénétrer le Scellant Silex** pour **saturer tous les pores de la surface**, pour fermer le béton. Retirer les surplus de liquides et les coulées avec un chiffon microfibre propre. **Pendant la durée du séchage, protéger la surface non-finie des taches et dommages**. Attendre au moins 6h entre chaque couche.

APPLICATION DU VERNIS SILEX POUR SOL ET DOUCHE

Après au moins 24h de séchage de la dernière couche du scellant, **appliquer deux (2) couches de Vernis Silex pour les surfaces au sol et des douches**.



Le Vernis Uréthane Silex offre une protection accrue. Faire d'abord le mélange des vernis A et B en respectant les proportions : 5 A pour 1 B. Silex élément recommande de faire des petites quantités à la fois car la durée de vie en pot est de 30 minutes. Après ce temps, les vernis n'est plus récupérable.

La température d'application doit être entre 5° C et 25° C (41° F et 77° F), idéalement entre 15° C et 20° C (59° F et 68° F). Protéger les bordures de la surface avec du ruban de peintre. Appliquer 2 couches à l'aide d'un rouleau laqueur en mousse (lavable à l'eau). Attendre 12h entre chaque couche et au moins 24h après la dernière couche avant de marcher sur la surface au sol ou d'utiliser la douche. Pendant la durée du séchage, protéger la surface non finie des taches et dommages.

Le contenant utilisé pour faire le mélange doit être propre et sec. Le liquide B ne doit jamais entrer en contact avec un autre liquide que le A.

AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE

La dureté maximale d'un vernis uréthane à base d'eau est atteinte environ 20 jours après l'application. Il est recommandé d'attendre au moins 1 semaine avant de déposer des meubles pesants sur la surface vernie pour éviter les risques de marques au sol.

Il est possible de percer la surface finie de Béton ciré dans les structures de support, pour la pose d'un tableau mural, d'une butée de porte au sol, ou d'un porte-savon dans la douche. Une fois toutes les étapes d'applications de Béton ciré terminées, visser avec les outils appropriés aux matériaux des supports structurels derrière le Béton ciré (bois, MDF, béton...).

ENTRETIEN

Les surfaces finies de Béton ciré se nettoient facilement sans savon ou avec des produits biologiques doux, à l'aide d'une éponge imbibée d'eau tiède, essorée.

ÉTAPES D'APPLICATION

Consulter le **Guide application enduit Béton ciré fini lisse** (téléchargeable sur silxelement.com/pages/guides), et se référer aux astuces partagées pour chaque étape.

1. S'assurer que les bonnes quantités de produits ont été commandées
2. Ouvrir les emballages et vérifier le contenu et préparer les outils et accessoires de protection requis
3. Réparer et apprêter les surfaces de support, au besoin
4. Couvrir sol et/ou ameublement avec des bâches de protection
5. Préparer et nettoyer la surface à enduire
6. Poser du ruban à peintre sur les bordures externes de la surface à enduire
7. Préparer un 1^{er} mélange d'enduit avec 4 kg (8,8 lb) poudre. N.B. ± 20 min. de temps de pose
8. Appliquer la 1^{re} couche de 1 mm (1/25") de **Béton ciré**, selon les techniques recommandées
9. Tant que le mortier est humide, retirer le ruban à peintre et nettoyer les outils. Laisser sécher la surface.
10. Protéger la surface non finie des taches et dommages
11. Répéter les étapes 6 à 9 pour la 2^e couche de 1 mm (1/25") de **Béton ciré**
12. Après 24h de séchage, poncer, dépoussiérer et faire un balayage humide de la surface. Laisser sécher.
13. Appliquer les couches de **Scellant Silex**
14. Pour les sols et douches, appliquer 3 (trois) couches de **Vernis Silex**
15. Ne pas marcher sur les sols et ne pas utiliser la douche pendant au moins 24h
16. Attendre au moins 1 semaine avant d'installer des meubles pesants sur le sol fini
17. Apporter les déchets de rénovation dans un centre de tri ou un écocentre
18. Concevoir le meilleur éclairage qui mettra en valeur les reflets uniques du **Béton ciré**

Matériel pour l'application

Tableau des kits et produits Silex pour l'application de l'enduit **Béton ciré** fini lisse.

	Application Béton ciré
Kit Silex Béton ciré mur Poudre de mortier pré-colorée 6 kg (13 lb) pour 30 pi ² , 15 kg (33 lb) pour 55 pi ² et 22,7 kg (48,5 lb) pour 120 pi ² Quantité appropriée de scellant	√
Kit Silex Béton ciré sol et douche Poudre de mortier pré-colorée 15 kg (33 lb) pour 50 pi ² et 22,7 kg (48,5 lb) pour 110 pi ² Quantités appropriées d'adjuvant, scellant et vernis	√
Scellant Silex Incolore, fini satin ou mat Réf. : 946 ml (32 oz) - couvre ± 112 pi ² en 2 couches	Inclus dans les Kits Silex Béton ciré
Adjuvant Silex Réf. : 2,5 L (0,66 gal.) for ± 50 pi ²	Inclus dans les Kits Silex Béton ciré sol et douche
Vernis Silex Incolore, fini satin ou mat Réf. : 946 ml (32 oz) - couvre ± 90 pi ² en 2 couches	Inclus dans les Kits silex Béton ciré sol et douche Protection additionnelle de dossier et zones achalandées
Apprêt Silex sol et mur Consulter Silex élément	Optionnel Selon la préparation requise des surfaces
Resurfaçant Silex Consulter Silex élément	Optionnel Selon la préparation requise des surfaces
Voir les accessoires disponibles à l'achat sur le site internet de Silex	Visiter www.silexelement.com

Conversion de quantités en unités américaines

Tableau des outils et équipement requis pour l'application de l'enduit **Béton ciré** fini lisse.

	Outils et équipements	Application Béton
Gants		√
Lunettes de protection		√
Masque de protection		√
Bac à peinture		√
Bâche de protection		√
Chiffons de microfibre		√
Contenant à déchets		√
Couteau à joint de 4" ou 5"		√
Éponge à coulis		√
Papier abrasif de grains 120 et 220		√
Pinceau à teinture et peinture		√
Platoir souple en inox à bords et angles arrondis progressifs		√
Rouleau laqueur en mousse		√
Ruban de peintre		√
Seau pour mélange à mortier		√
Tampons à teinture		√
Tasse à mesurer		√

Tableau des outils et équipements optionnels pour l'application de l'enduit **Béton ciré** fini lisse.

	Outils et équipements	Application Béton ciré
Dépoussiéreur		Optionnel Pour dépoussiérage
Mélangeur à mortier à tige hexagonale		Optionnel Pour mélange enduit
Perceuse équipée d'un mélangeur		Optionnel Pour mélange enduit
Platoir en plastique		Optionnel Pour teinte claire
Ponceuse excentrique		Optionnel Pour grande surface



Silix élément

1 (438) 382-9796

Bureau : 7328 rue Cordner

Cueillette : Porte arrière-garage du 7232 rue Cordner

LaSalle (QC) H8N 2W8

silixelement.com

ventes@silixelement.com