




### ■ Sur quel norme canadienne ce réfère l'installation des produits de Maçonnerie Alternative Rinox?

 Le code du bâtiment CSA A371.


### ■ Peut-on laver les produits de Maçonnerie Alternative Rinox?

 Oui, avec un linge humide ou sec. Vous pouvez utiliser un mélange d'eau et savon doux. En aucun cas, utiliser un acide ou autres produits puissants.

### ■ Peut-on installer les produits de Maçonnerie Alternative Rinox type «dry stack» avec joint mortier?

 Oui, tous nos produits de pierre peuvent être installé avec un joint de mortier. Ce référer à un maçon afin de rentre l'installation conforme au code du bâtiment.


### ■ Quelle colle est recommandée pour l'installation des produits de Maçonnerie Alternative Rinox?

 Selon l'environnement, ce référer au code du bâtiment et les instructions de fabricants de colle et ciment polymère. Pose intérieur: Colle de type mastic.


### ■ Sur quelles types de surface nous pouvons installer les produits de Maçonnerie Alternative Rinox?

 Voir les pages 58 et 59 (*Pour plus de précision, ce référer au guide du bâtiment, norme #CSA A371*)


### ■ Quelle est la façon appropriée d'appliquer la colle?

 Appliquez 1/4" de ciment/colle sur le dos de la pierre que vous êtes prêt à installer ainsi que 1/8" sur votre surface d'installation. Bien étendre la colle.


### ■ Peut-on installer les produits de Maçonnerie Alternative Rinox dans une douche?

 Oui, mais la préparation de l'arrière mur est très important pour éviter l'infiltration de l'eau.


### ■ Les produits de Maçonnerie Alternative Rinox sont fabriqués avec quels matériaux?

 Nos produits sont fabriqués avec des produits cimentaires, pierre, sable et agrégats légers.


### ■ Quel est le poids des produits de Maçonnerie Alternative Rinox?

 Le poids des produits maçonnerie alternative varie selon le modèle. De façon générale, le poids varie entre 8 à 12 lbs/pi².


### ■ Est-ce que les produits de Maçonnerie Alternative Rinox sont résistant au feu?

 Oui, les essais en laboratoire effectués sous la norme ASTM D5048 démontrent que nos produits maçonnerie alternative résiste au feu. Cependant, les pierres ne peuvent pas servir comme protection coupe feu.


### ■ Peut-on installer la pierre autour d'un foyer?

 Oui, les produits Rinox maçonnerie alternative peuvent être installé autour un foyer, tout en respectant les distances requises du fabricant du foyer.


### ■ Avec quel(s) outil(s) puis-je couper les produits de Maçonnerie Alternative Rinox?

 Couper les pierres avec une lame au diamant, une scie à sec ou à l'eau.


### ■ Est-il nécessaire d'installer un linteau de départ?

 En référence avec le code du bâtiment # CSA A371, il est primordiale d'utiliser une linteau de départ.


### ■ Est-ce que les produits de Maçonnerie Alternative Rinox sont résistants aux intempéries extérieures?

 Oui, nos pierres ont été testées sous la norme de la maçonnerie CSA A165.3.


### ■ What is the Canadian code to follow in the installation of Rinox Alternative Masonry products?

 The CSA A371 building code.


### ■ Is it possible to wash Rinox Alternative Masonry products?

 Yes, using a humid or dry cloth, with a mix of water and soap. The use of acid or other solvent cleaners is prohibited.


### ■ Can "dry stack" products be installed with mortar joints?

 Yes, all Rinox alternative masonry products can be installed with mortar joints. Refer to a mason or the building code for proper mortar and alternative masonry installation.


### ■ What would be the recommended glue in the installation of Rinox Alternative Masonry products?

 To be in accordance with the environment, refer to the building code as well as the instructions of glue and polymer sand manufacturers. Interior installation: mastic adhesive.


### ■ Rinox Alternative Masonry products can be installed on what type of surface?

 See pages 60 and 61 (Refer to the building code #CSA A371 to obtain more precise information).


### ■ What is the appropriate way to apply the glue?

 Apply 1/4" cement/adhesive on the back of the stone you are going to install and 1/8" on your mounting surface. Spread the glue evenly.


### ■ Is it possible to install Rinox Alternative Masonry products in a shower?

 Yes. However, proper back wall preparation is imperative in order to avoid water infiltration.


### ■ Rinox Alternative Masonry products are manufactured with what kind of material?

 Our products are manufactured using ciment, stone, sand, and lightweight aggregates.


### ■ What is the weight of Rinox Alternative Masonry products?

 The weights of alternative masonry products vary depending on the model. In general, the weight varies by 8 to 12 lbs/sqft.


### ■ Are Rinox Alternative Masonry products fire resistant?

 Yes. Laboratory tests conducted under the ASTM D5048 code have shown results that our alternative masonry products are fire resistant. Nevertheless, the Rinox alternative masonry products cannot serve as protection from a fire.


### ■ Is it possible to install Rinox Alternative Masonry products around a fireplace?

 Yes, Rinox alternative masonry products can be installed around a fireplace, while respecting the distances required by the fireplace manufacturer.


### ■ With what type of tools is it possible to cut Rinox Alternative Masonry products?

 The products can be cut using a wet or dry saw with a diamond blade.

### ■ Is it necessary to install with a lintle?

 In reference to the bulding code # CSA A371, it is necessary to use a lintle.

### ■ Are Rinox Alternative Masonry products resistant to weathering?

 Yes, our alternative masonry products have been successfully tested under the CSA A165.3 building code.

## AVANTAGES RINOX

### DESIGN

- Apparence noble / *Noble look*
- Permet des formes architecturales plus complexes et facilement applicables  
*Allows for more complex architectural forms which are easily applicable*

### COULEURS / COLORS

- Choix varié de couleurs et de formes qui sont inexistantes dans la maçonnerie standard  
*Varied choice of colors and shapes not found in traditional masonry products*

### DURABILITÉ / DURABILITY

- Résistance au feu, à la moisissure et au son  
*Fire, mold and sound resistant*

### ÉCOLOGIQUE / ECOLOGICAL

- Augmentation de l'efficacité énergétique (30-40%)  
*Increases energy efficiency (30-40%)*
- Développement durable / *Sustainable development*

## OUTILS NÉCESSAIRES:

- POCHÉ À MORTIER
- FOREUSE
- NIVEAU
- TRUELLE
- PISTOLET D'AGRAFE (SI VOUS UTILISEZ UNE LATTE EN MÉTAL)
- SCIE AVEC LAME À DIAMANT
- BROSSE
- MALAXEUR À CIMENT
- SCEAU
- MÉLANGE À MORTIER / POLYMÈRE / COLLE À CÉRAMIQUE
- LUNETTES PROTECTRICES
- OUTIL À FINITION DE JOINTS
- GANTS
- MASQUE SÉCURITAIRE
- RUBAN À MESURER

\*Ces outils sont disponibles dans votre quincaillerie locale ou votre distributeur de produits de Maçonnerie Alternative Rinox.

## POUR CALCULER LA QUANTITÉ DE PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX REQUISE POUR VOTRE PROJET, VEUILLEZ UTILISER LES FORMULES CI-DESSOUS **A-B-C=D**

**A** = Hauteur x Longueur = Aire totale du mur **B** = Longueur de fenêtre x Hauteur de fenêtre = Aire total de la fenêtre

**C** = Hauteur du mur de coin = Pieds linéaires de morceaux de coins requis **D** = Quantité de pieds carrés requise pour votre projet.

\*Rinox suggère de rajouter un surplus de 3 à 5% de matériaux pour compenser la perte due au coupage de la pierre ou brique.

## LA LISTE SUIVANTE VOUS DÉMONTRE LA MANIÈRE IDÉALE DE PRÉPARER UNE SURFACE AVANT L'INSTALLATION DE PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX À L'INTÉRIEUR

**Contre-plaqué / Panneautage / Panneau isolant (e.g. panneaux de mousse Styrofoam) / Un métal qui couvre la maçonnerie:** Couvrez la surface d'une barrière respirable, résistante à la température. Appliquez la latte en métal en utilisant des vis galvanisées ou un pistolet d'agrafe en espaçant 1 vis / broche par pied carré. Appliquez une couche de béton de 1/2 pouce et accordez le temps de séchage approprié selon les instructions du fabricant avant d'installer un produit de Maçonnerie Alternative Rinox.

**Maçonnerie / Stuc / Béton: SALE OU PEINT** Assurez le décapage de toute la peinture ou saleté sur la surface de béton avant d'installer un produit de Maçonnerie Alternative Rinox. Ceci peut être fait par le sablage ou un lavage à pression de la surface, dépendant sur la profondeur de la saleté ou de la peinture. **PROPRE** Inspectez la surface pour s'assurer qu'il n'y a aucune fissure ou tache sur la surface. **Assurez-vous que la surface est également entièrement sèche avant d'installer un produit de Maçonnerie Alternative Rinox.**

**Panneau de gypse / Panneau de béton:** Assurez-vous que les panneaux de gypse soient exempts de poussière ou de peinture. Assurez-vous de bien suivre les procédures d'installation sur panneau de gypse tel que décrit par votre fournisseur de ciment / colle.

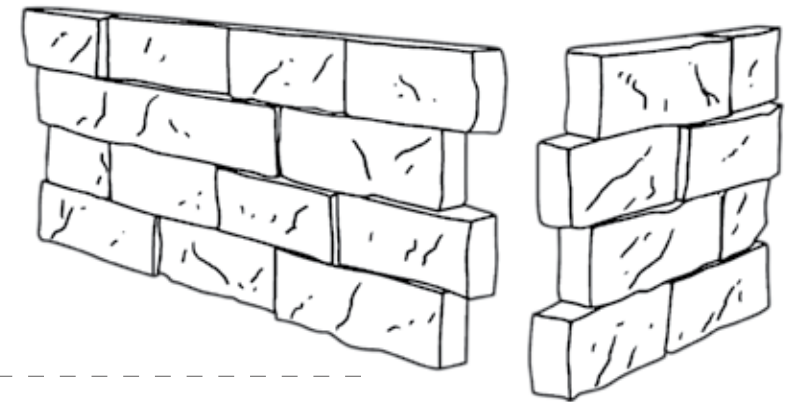
## PRÉPARATION DE VOS PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX

Chez Rinox nous mettons tous nos efforts pour s'assurer qu'il y ait une répartition égale de couleurs et de formats dans chaque boîte/palette. Cependant, nous vous suggérons d'ouvrir toutes vos boîtes et d'étaler tout le matériel au sol ou sur une table près de votre lieu de travail. Ceci vous assurera de bien mélanger tous les couleurs et grandeurs.

**Mélange de mortier:** Assurez-vous de suivre correctement les instructions du fabricant pour mélanger le mortier / mortier polymère qui est conforme à la norme CSA A179. Le manque de faire ceci peut mener à la liaison incorrecte, à la faiblesse, ou à des périodes de séchage plus longues.

**Débuter par en bas:** Assurez-vous que le plancher où vous travaillez est à niveau et vide de débris ou de poussière. Si le plancher n'est pas à niveau, il faut corriger le niveau par l'installation d'un linteau de support. Lorsque votre installation est terminée, vous pourrez remplir le bas du mur avec du mortier pour cacher le linteau.

**Morceaux de coin:** Les morceaux de coin devraient être les premiers installés. Ces morceaux devraient être installés dans différentes directions à chaque rangée, le long du mur. Ceci évite d'avoir un long joint vertical, ce qui est le but primaire des morceaux de coin.



## INSTALLATION DE PRODUITS À JOINTS MORTIER

**Installation des pierres:** Pour faciliter l'installation, Rinox vous suggère de travailler du bas du mur jusqu'en haut. Appliquez 1/4" de ciment/colle sur le dos de la pierre que vous êtes prêt à installer ainsi que 1/8" sur votre surface d'installation. Ensuite, appliquez de la pression sur la pierre tout en la mettant contre le mur, pour assurer un lien entre la surface du mur et la pierre. Pendant cette procédure, un peu de mortier devrait ressortir des extrémités de la pierre. Ceci assure que la liaison entre la pierre et le mur se fait. Si aucun mortier ne sort de chaque côté de la pierre, ajouter plus de mortier sur le dos de la pierre.

**Coupage:** Il est important de toujours porter des lunettes de sécurité, des gants, et un masque sécuritaire lorsque vous coupez un produit de Maçonnerie Alternative Rinox. La pierre peut être coupée en utilisant la plupart des scies avec une lame de diamant. Veuillez noter qu'il pourrait y avoir des morceaux cassés/ébréchés dans la boîte/palette dans laquelle vous avez reçu votre produit de Maçonnerie Alternative Rinox. Ces morceaux peuvent être employés pour faire des coupes nécessaires. Il est important, en installant les morceaux coupés, d'essayer de maintenir les extrémités coupés le plus loin de la vue que possible.

**Joints de mortier:** La hauteur des joints de mortier peut varier selon vos préférences. Nous recommandons, cependant, de ne pas avoir un joint de plus de 3/8" entre deux pierres. Il est important de garder la largeur consistante le long du mur, pour des buts esthétiques. Des morceaux de bois, découpés à la largeur désirée de vos joints, peuvent être utilisés pour garder l'uniformité. Une fois que la pierre est placée tout le long de votre mur, vous pouvez commencer à remplir le mortier dans les joints. Pour faire ceci, ajoutez simplement le mélange de mortier dans le sac de coulis. Portez attention de ne pas étendre du mortier sur le dessus de la pierre. Si cela arrive, attendez jusqu'à ce qu'il devienne légèrement sec avant de l'enlever avec une brosse, puisque l'enlever tout de suite tachera sur la pierre. Une fois que le mélange de mortier devienne presque dur, utilisez l'outil de finition de joints pour bien étendre le mortier.

**Évitez toute circulation (vibration et mouvement) à la surface installée pendant au moins 24 heures pendant / suivant l'installation.**

## INSTALLATION DE PRODUITS SANS JOINTS MORTIER

Suivez les mêmes procédures pour la préparation et l'installation telle que mentionnée ci-haut. Cependant, veuillez noter qu'avec l'installation de produits sans joints de mortier, les pierres doivent être posées l'une contre l'autre le plus près possible, pour créer un projet sans joints. Sur les pierres reçues il peut y avoir du ciment en surplus sur les extrémités. Pour pouvoir installer les pierres le plus près que possible, il sera peut être nécessaire d'enlever les surplus de ciment avec une rectifieuse avec lame de diamant.

**N'hésitez pas à nous contacter pour toute information supplémentaire (450-47-RINOX)**

# INTERIOR INSTALLATION SUGGESTIONS

PLEASE READ ENTIRE INSTALLATION GUIDE  
BEFORE BEGINNING YOUR PROJECT

## TOOLS NEEDED:

- GROUT BAG
- DRILL
- LEVEL
- TROWEL
- STAPLE GUN (IF USING METAL LATH)
- DIAMOND BLADE SAW
- WHISK BROOM
- CEMENT MIXER
- BUCKET / WHEELBARROW
- MORTAR MIX / POLYMER MORTAR MIX / CERAMIC GLUE
- SAFETY GOGGLES
- JOINT FINISHING TOOL
- GLOVES
- DUST MASK
- TAPE MEASURE

*\*Most items are available at your local hardware store or your Rinox Alternative Masonry product dealer.*

## TO CALCULATE THE AMOUNT OF RINOX ALTERNATIVE MASONRY PRODUCTS NEEDED FOR YOUR PROJECT, SIMPLY USE THE FOLLOWING FORMULAS **A-B-C=D**

**A** = Height x Length = Total wall area    **B** = Window Length x Window Height = Total window area

**C** = Height of corner wall = Linear feet of corner pieces required    **D** = Amount of square footage required for your project

*\*Rinox recommends adding an extra 3-5% of materials in order to compensate for cutting of the stone or brick.*

## THE FOLLOWING LIST DEMONSTRATES THE RECOMMENDED WAY TO PREPARE A SURFACE PRIOR TO THE INSTALLATION OF RINOX INTERIOR ALTERNATIVE MASONRY PRODUCTS

**Plywood / Paneling / Insulation board (i.e. Styrofoam boards) / Metal covered walling:** Apply ½ inch scratch coat of the same polymer/mastic that is going to be used to adhere the Rinox alternative masonry product to the wall and allow proper drying time according to the manufacturer before installing any Rinox Alternative Masonry product on the surface. Apply Rinox alternative masonry product directly to the surface once the scratch coat is fully cured.

**Masonry / Stucco / Concrete: DIRTY OR PAINTED** Ensure removal of all paint or dirt on any concrete surface before installing any Rinox Alternative Masonry product. This can be done through sandblasting or pressure washing the surface depending on how deeply the dirt or paint has penetrated. Once clean and free from any surface cracks apply Rinox alternative masonry product directly to surface using polymer modified cement for veneer stone. **CLEAN** Inspect the surface to make sure there are no cracks or stains on the surface. Apply Rinox alternative masonry product directly to surface using polymer modified cement for veneer stone.

**Be sure that the surface is fully cured and flat before installing any Rinox Alternative Masonry products.**

**Gypsum board / Concrete boards:** Apply ¼" scratch coat of polymer glue or mastic glue to the gypsum before installing alternative masonry on the surface. Ensure to follow the installation procedures for gypsum as per the glue/polymer manufacturer.

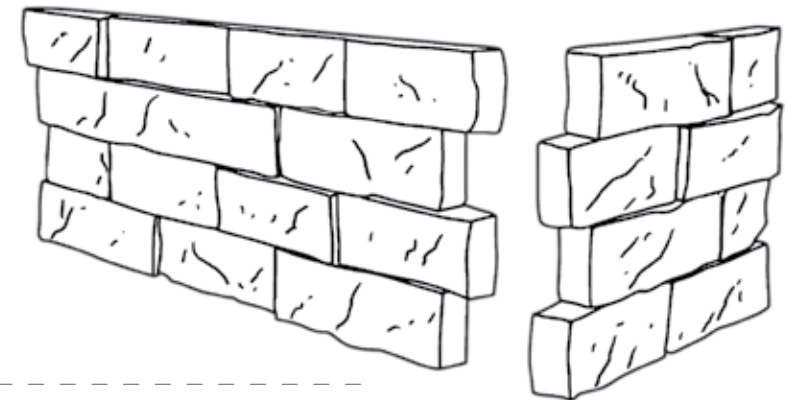
## PREPARING YOUR RINOX ALTERNATIVE MASONRY PRODUCT

At Rinox we work hard to ensure that our products have consistent coloring and sizing in all our boxes/ skids. We do, however, still recommend opening all boxes of your Rinox Alternative Masonry product and spreading the product on a table or on the ground near your work area to be able to properly blend all the sizes and colors.

**Mortar Mix:** Ensure to properly follow the manufacturer's instructions on mixing the mortar / polymer mortar, according to CSA A179 norms. Failure to do so can lead to improper bonding, weakness or longer curing periods.

**Starting Ground:** Ensure that the ground that you are working from is level and free of debris or dust. If the ground is not level, correct the level by installing a support lintel. Once your installation is completed, you may fill the bottom of the wall with mortar to hide the support lintel.

**Corner Pieces:** Corner pieces should be installed first. Corner pieces are designed to avoid a linear joint at the corner of any wall. They should always be different directions at every row of your wall.



## JOINT MORTAR PRODUCT INSTALLATION

**Installing the Stones:** To ease the installation, Rinox suggests that you work from the bottom of the wall upwards. Apply ¼" to ½" of polymer mortar mix /polymer glue or mastic on the entire rear surface of the stone that is ready to install. Once that is done, apply even pressure on the stone to ensure a proper bond between the wall surface and the stone. During this procedure small amounts of polymer mortar mix /polymer glue or mastic should squeeze out from the sides of the stone. This helps the bonding between the stone and the wall. If no polymer mortar mix / polymer glue or mastic is being pushed through the sides of the stone when you are applying pressure, gradually add a thicker coat of mortar on the back of the stone before applying the Rinox alternative masonry product to the wall.

**Cutting:** It is important to always wear safety goggles, gloves, and a dust mask when cutting any Rinox Alternative Masonry product. These products can be cut with most diamond blade saws. Please note that there may be some broken/chipped pieces in the box/skid in which you receive your Rinox Alternative Masonry product. These pieces can be used to make any necessary cuts. It is important, when installing cut pieces to try to keep the cut edges as far out of sight as possible.

**Mortar Joints:** The size of the mortar joints can vary depending on one's personal tastes. We do however recommend not having more than a 3/8" to 1/2" joint between two stones. It is important to keep the joint width consistent throughout the entire wall as it creates the most appealing look. Cutting wood trims to your desired joint width and placing them between stones can help maintain joint width consistency. Once the stone is set throughout the surface that needs to be covered you can begin filling the mortar in the joints. To do this, use of the grout bag is necessary. Be careful not to get any mortar on the stone when filling in the joints. If mortar does get on the stone, wait until it becomes slightly dry before removing it with the whisk broom, as removing it right away will stain the stone. Once the mortar mix has almost hardened, begin finishing the joints with the joint tool.

**Avoid all traffic (vibration and movement) to and around the installed surface for a minimum of 24 hours during and following installation.**

## MORTAR-LESS PRODUCT INSTALLATION

Follow the same procedures as above. However, please note that with any mortar-less application, the stones must be as close together as possible, creating a joint-less look. There may be some excess cement on the extremities of the stones when received. In order to get the closest possible joints, it may be necessary to grind the excess cement off of the edges with a diamond blade grinder.

**Do not hesitate to contact us if you need any more information (450-47-RINOX)**



## OUTILS NÉCESSAIRES:

- POCHÉ À MORTIER
- FOREUSE
- NIVEAU
- TRUELLE
- PISTOLET D'AGRAFE (SI VOUS UTILISEZ UNE LATTE EN MÉTAL)
- SCIE AVEC LAME À DIAMANT
- BROSSE
- MALAXEUR À CIMENT
- SCEAU
- MÉLANGE À MORTIER / POLYMÈRE / COLLE À CÉRAMIQUE
- LUNETTES PROTECTRICES
- OUTIL À FINITION DE JOINTS
- GANTS
- MASQUE SÉCURITAIRE
- RUBAN À MESURER

\*Ces outils sont disponibles dans votre quincaillerie locale ou votre distributeur de produits de Maçonnerie Alternative Rinox.

## POUR CALCULER LA QUANTITÉ DE PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX REQUISE POUR VOTRE PROJET, VEUILLEZ UTILISER LES FORMULES CI-DESSOUS **A-B-C=D**

**A** = Hauteur x Longueur = Aire totale du mur **B** = Longueur de fenêtre x Hauteur de fenêtre = Aire total de la fenêtre

**C** = Hauteur du mur de coin = Pieds linéaires de morceaux de coins requis **D** = Quantité de pieds carrés requise pour votre projet.

\*Rinox suggère de rajouter un surplus de 3 à 5% de matériaux pour compenser la perte due au coupage de la pierre ou brique.

## LA LISTE SUIVANTE VOUS DÉMONTRE LA MANIÈRE IDÉALE DE PRÉPARER UNE SURFACE AVANT L'INSTALLATION DE PRODUITS DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE RINOX À L'EXTÉRIEUR

Pour toutes installations de Maçonnerie Alternative à l'extérieur, veuillez consulter un maçon.

LES MÉTHODES SUIVANTES SONT DES SUGGESTIONS SEULEMENT.

Pour des détails spécifiques, veuillez consultez le code du bâtiment et les normes CSA A371.

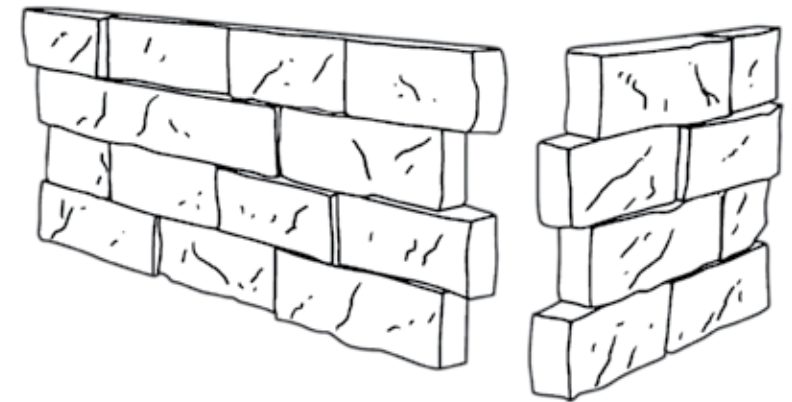
**Arrière mur:** Préparez votre arrière mur selon la norme CSA A371 et suivez en tout temps le code national du bâtiment pour vos installations.

**Préparation de vos produits de Maçonnerie Alternative Rinox:** Chez Rinox nous mettons tous nos efforts pour s'assurer qu'il y ait une répartition égale de couleurs et de formats dans chaque boîte/palette. Cependant, nous vous suggérons d'ouvrir toutes vos boîtes et d'étaler tout le matériel au sol ou sur une table près de votre lieu de travail. Ceci vous assurera de bien mélanger toutes les couleurs et grandeurs.

**Mélange de Ciment / Colle / Mortier:** Assurez-vous de suivre correctement les instructions du fabricant pour mélanger le ciment / colle / mortier polymère qui est conforme à la norme CGS B71. Ne pas suivre les instructions peut mener à la liaison incorrecte, à la faiblesse, ou à des périodes de séchage plus longues.

**Débuter par en bas:** L'installation d'un linteau de support qui est attaché à la fondation de la maison selon le code national du bâtiment est primordiale pour assurer une longévité des travaux.

**Morceaux de coin:** Les morceaux de coin devraient être les premiers installés. Ces morceaux devraient être installés dans différentes directions à chaque rangée, le long du mur. Ceci évite d'avoir un long joint vertical, ce qui est le but primaire des morceaux de coin.



## INSTALLATION DE PRODUITS À JOINTS MORTIER

**Installation des pierres:** Pour faciliter l'installation, Rinox vous suggère de travailler du bas du mur vers le haut. Appliquez 1/4" de ciment/colle sur le dos de la pierre que vous êtes prêt à installer ainsi que 1/8" sur votre surface d'installation. Ensuite, appliquez de la pression sur la pierre tout en la mettant contre le mur, pour assurer un lien entre la surface du mur et la pierre. Pendant cette procédure, un peu de mortier devrait ressortir des extrémités de la pierre. Ceci assure que la liaison entre la pierre et le mur se fait. Si aucun mortier ne sort de chaque côté de la pierre, essayez d'ajouter plus épais de mortier sur le dos de la pierre.

**Coupage:** Il est important de toujours porter des lunettes de sécurité, des gants, et un masque sécuritaire lorsque vous coupez un produit de Maçonnerie Alternative Rinox. La pierre peut être coupée en utilisant la plupart des scies avec une lame de diamant. Veuillez noter qu'il pourrait y avoir des morceaux cassés/ébréchés dans la boîte/palette dans laquelle vous avez reçu votre produit de Maçonnerie Alternative Rinox. Ces morceaux peuvent être employés pour faire des coupes nécessaires. Il est important, en installant les morceaux coupés, d'essayer de maintenir les extrémités coupés le plus loin de la vue que possible.

**Joints de mortier:** La hauteur des joints de mortier peut varier selon vos préférences. Nous recommandons, cependant, de ne pas avoir un joint de plus de 3/8" entre deux pierres. Il est important de garder la largeur constante le long du mur, pour des buts esthétiques. Des morceaux de bois, découpés à la largeur désirée de vos joints, peuvent être utilisés pour garder l'uniformité. Une fois que la pierre est placée tout le long de votre mur, vous pouvez commencer à remplir le mortier dans les joints. Pour faire ceci, ajoutez simplement le mélange de mortier dans le sac de coulis. Portez attention de ne pas étendre du mortier sur le dessus de la pierre. Si cela arrive, attendez jusqu'à ce qu'il devienne légèrement sec avant de l'enlever avec une brosse, puisque l'enlever tout de suite tachera sur la pierre. Une fois que le mélange de mortier devienne presque dur, utilisez l'outil de finition de joints pour bien étendre le mortier.

NOUS RECOMMANDONS L'UTILISATION DU MORTIER TYPE O POUR TOUS JOINTS DE MORTIER DE MAÇONNERIE ALTERNATIVE À L'EXTÉRIEUR POUR MAXIMISER L'ÉTANCHÉITÉ DES ÉLÉMENTS. PAR CONTRE IL N'EST PAS OBLIGATOIRE D'UTILISER CE TYPE DE MORTIER.

Évitez toute circulation (vibration et mouvement) à la surface installée pendant au moins 24 heures pendant / suivant l'installation.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information supplémentaire (450-47-RINOX)

# EXTERIOR INSTALLATION SUGGESTIONS

PLEASE READ ENTIRE INSTALLATION GUIDE  
BEFORE BEGINNING YOUR PROJECT

## TOOLS NEEDED:

- GROUT BAG
- DRILL
- LEVEL
- TROWEL
- STAPLE GUN (IF USING METAL LATH)
- DIAMOND BLADE SAW
- WHISK BROOM
- CEMENT MIXER
- BUCKET / WHEELBARROW
- MORTAR MIX / POLYMER MORTAR MIX / CERAMIC GLUE
- SAFETY GOGGLES
- JOINT FINISHING TOOL
- GLOVES
- DUST MASK
- TAPE MEASURE

*\*Most items are available at your local hardware store or your Rinox Alternative Masonry product dealer.*

TO CALCULATE THE AMOUNT OF RINOX ALTERNATIVE MASONRY PRODUCTS NEEDED FOR YOUR PROJECT, SIMPLY USE THE FOLLOWING FORMULAS **A-B-C=D**

**A** = Height x Length = Total wall area    **B** = Window Length x Window Height = Total window area

**C** = Height of corner wall = Linear feet of corner pieces required    **D** = Amount of square footage required for your project

*\*Rinox recommends adding an extra 3-5% of materials in order to compensate for cutting of the stone or brick.*

## THE FOLLOWING LIST DEMONSTRATES THE PROPER WAY TO PREPARE A SURFACE PRIOR TO THE INSTALLATION OF RINOX EXTERIOR ALTERNATIVE MASONRY PRODUCTS

For all exterior Alternative Masonry installations, please consult a mason.

THE FOLLOWING PROCEDURES ARE SUGGESTIONS ONLY

All exterior veneer stone applications must conform to CSA A371 and local building codes.

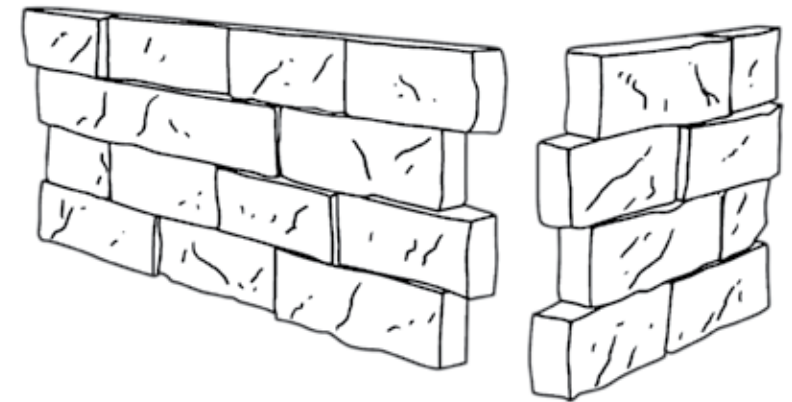
**Wall system:** Prepare your wall system according to CSA A371 norms and follow at all times the national building codes for your installations.

**Preparing your Rinox Alternative Masonry product:** At Rinox we work hard to ensure that our products have consistent coloring and sizing in all our boxes/ skids. We do, however, still recommend opening all boxes of your Rinox Alternative Masonry product and spreading the product on a table or on the ground near your work area to be able to properly blend all the sizes and colors.

**Mixing of Cement / Glue / Mortar:** Ensure to properly follow the manufacturer's instructions on mixing the polymer cement / glue / mortar, according to CSA A371 norms. Failure to do so can lead to improper bonding, weakness or longer curing periods.

**Starting Ground:** The installation of a support lintel attached to the house's structure is essential to ensure the longevity of your installation.

**Corner Pieces:** Corner pieces should be installed first. Corner pieces are designed to avoid a linear joint at the corner of any wall. They should always be different directions at every row of your wall.



## JOINT MORTAR PRODUCT INSTALLATION

**Installing the Stones:** To ease the installation, Rinox suggests that you work from the bottom of the wall upwards. Apply 1/4" to 1/2" of polymer glue on the entire rear surface of the stone that is ready to install. Once that is done, apply even pressure on the stone to ensure a proper bond between the wall surface and the stone. During this procedure small amounts of polymer glue should squeeze out from the sides of the stone. This helps the bonding between the stone and the wall. If no polymer glue is being pushed through the sides of the stone when you are applying pressure, gradually add a thicker coat of mortar on the back of the stone before applying the Rinox alternative masonry product to the wall

**Cutting:** It is important to always wear safety goggles, gloves, and a dust mask when cutting any Rinox Alternative Masonry product. These products can be cut with most diamond blade saws. Please note that there may be some broken/chipped pieces in the box/skid in which you receive your Rinox Alternative Masonry product. These pieces can be used to make any necessary cuts. It is important, when installing cut pieces to try to keep the cut edges as far out of sight as possible.

**Mortar Joints:** The size of the mortar joints can vary depending on one's personal tastes. We do however recommend not having more than a 3/8" to 1/2" joint between two stones. It is important to keep the joint width consistent throughout the entire wall as it creates the most appealing look. Cutting wood trims to your desired joint width and placing them between stones can help maintain joint width consistency. Once the stone is set throughout the surface that needs to be covered you can begin filling the mortar in the joints. To do this, use of the grout bag is necessary.

WE RECOMMEND THE USE OF TYPE O MORTAR FOR ALL ALTERNATIVE MASONRY JOINTS, INSTALLED OUTDOORS TO MAXIMIZE THE WATER RESISTANCE OF THE INSTALLATION. IT IS RECOMMENDED TO USE THIS MORTAR HOWEVER TYPE N MORTAR CAN BE USED WHEN TYPE O MORTAR IS NOT READILY AVAILABLE.

It is essential to avoid all traffic (vibration and movement) to and around the installed surface for a minimum of 24 hours during and following installation.

Do not hesitate to contact us if you need any more information (450-47-RINOX)