



INSTALLATION OF KINDRED GRANITE UNDERMOUNT SERIES SINKS

We are delighted that you have chosen our quality product, and we're confident that you will enjoy it for many years to come.

We have made the following installation instructions clear and easy to follow. Read them through once to get the BIG picture, and then go back to the beginning and start the step-by-step procedure. You will achieve a professional looking job in no time by following this very simple process.

You will also find that we have included a Product Use and Care Guide for our Kindred Granite product, as well as warranty information in the sink package. Please save this information for the customer, so that they may have it for future reference.

GENERAL ADVICE

- Franke Kindred Canada Ltd. accepts no liability for damage to the solid surface countertop, or sink fixture, during installation.
- Inspect the sink fixture prior to installation, for any shipping damage. Do not install a damaged unit.
- Kindred Granite Undermount Series sinks include a factory supplied masonite template to assist the fabricator/installer when preparing the countertop cut-out. This template has been sized to reveal approximately 3/8" of the sink rim. Any variance from this standard is certainly permissible, but must be based on agreement between the customer and the fabricator/installer.
- One of the key selling points of Kindred Granite Undermount Series sinks is the aesthetics of the installed product, and we both share an interest in delivering that expectation to the customer. Please take the necessary care to ensure that the exposed silicone joint is kept to a minimum, the sink is properly aligned to the cut-out, and excess silicone is cleaned from the sink.

ITEMS SUPPLIED BY KINDRED

In addition to the Installation Instructions provided, Kindred has supplied the following items within the sink carton:

- Kindred Granite Undermount Series sink
- 3 1/2" stainless steel sink strainers
- 1/8" masonite template
- Kindred Granite Use and Care Instructions and Warranty
- Kindred XLRB Undermount Hardware Kit (Part No. 31555)

ITEMS REQUIRED BY THE FABRICATOR

Here is a checklist of some key items required for the installation:

- An assortment of clamps
- A solvent such as methyl hydrate, or denatured alcohol
- Clear silicone sealant with a mold inhibitor
- 80 grit sandpaper
- 3/8" router guide bushing
- 1 9/64" router guide bushing
- 1/4" straight cutter bit
- 1/2" straight cutter bit
- scribe
- cellophane tape

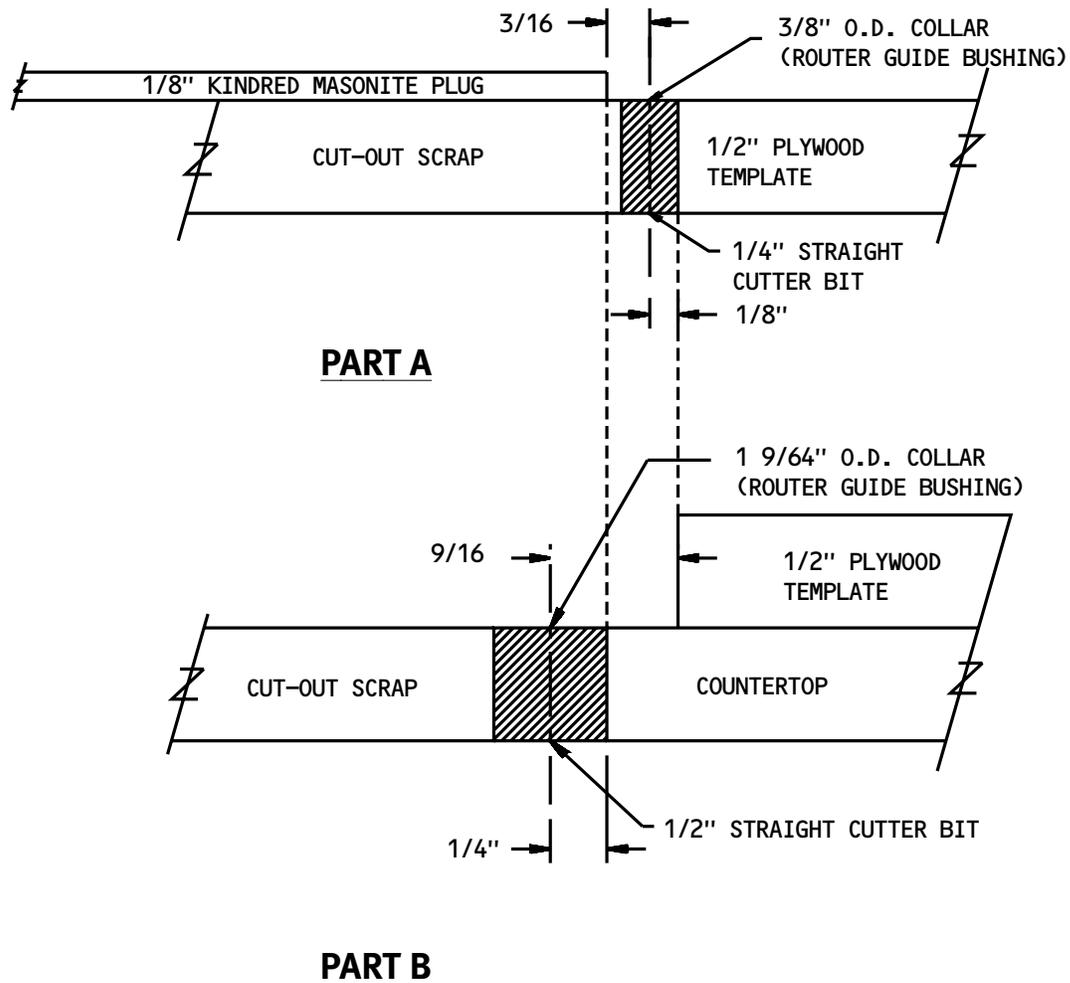
FABRICATOR TEMPLATE PREPARATION

The masonite template supplied by Kindred has been machined to the exact size and shape of the countertop cut-out, and will reveal approximately 3/8" of the sink rim.

We recommend that this masonite plug template be used to create a female template from 1/2" plywood.

Use a router guide bushing and straight cutter bit to trace the masonite template onto 1/2" plywood, as indicated by Figure 1, Part A, Template Preparation.

Sand the cut edge clean and smooth.

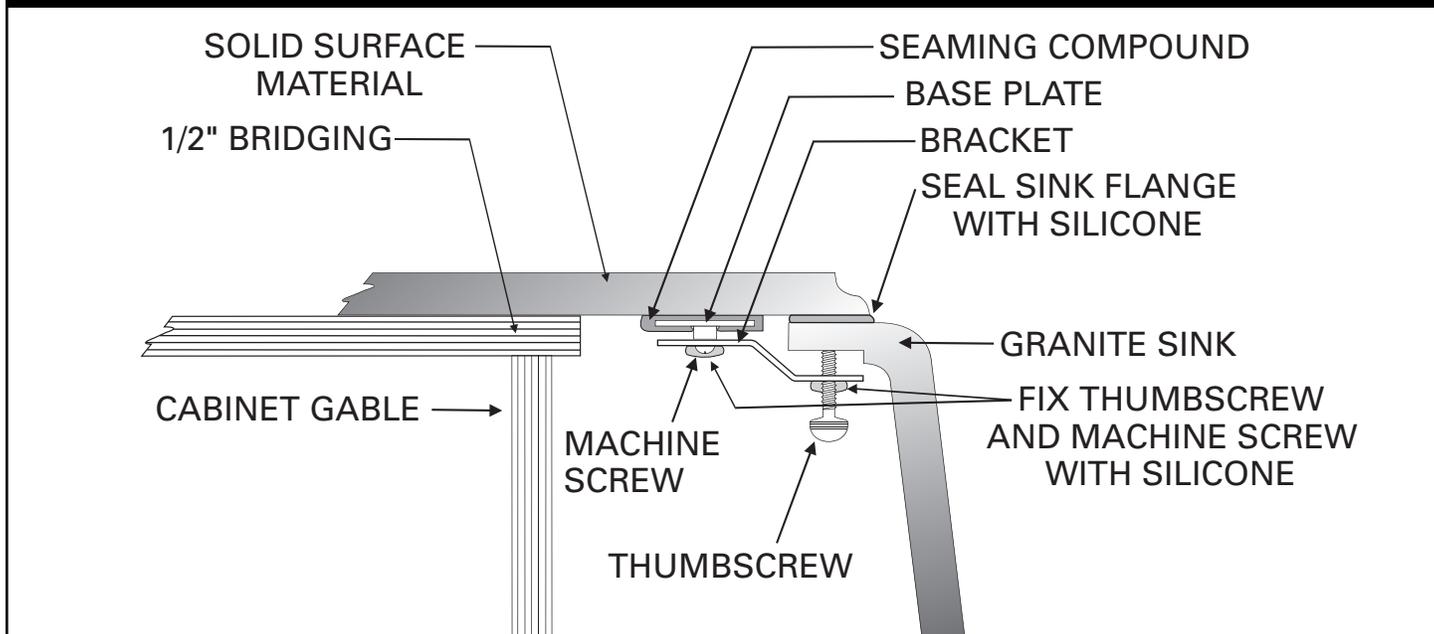


92001

	PART A		PART B	
	Router Guide Bushing O.D.	Cutter Bit	Router Guide Bushing O.D.	Cutter Bit
Recommended	3/8"	1/4"	1 9/64"	1/2"
Alternate	1/2"	1/4"	1"	1/4"

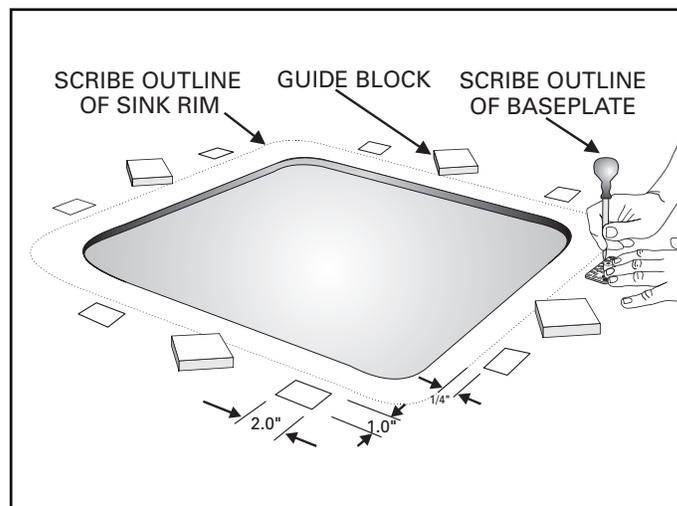
A SINK INSTALLATION PROCEDURE

SOLID SURFACE, MANMADE COUNTERTOPS



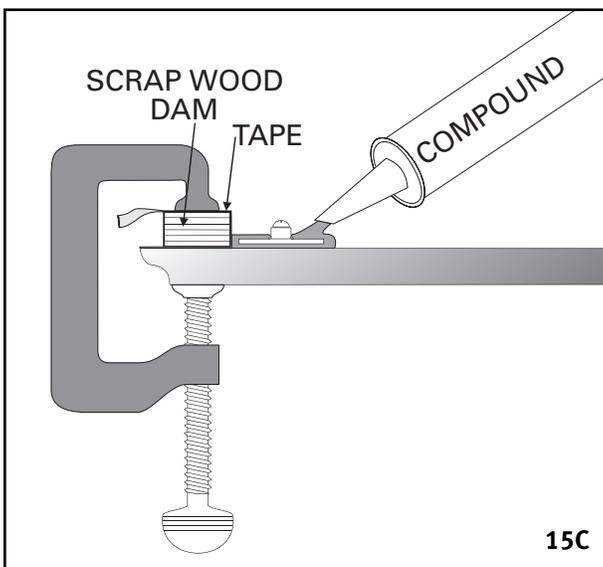
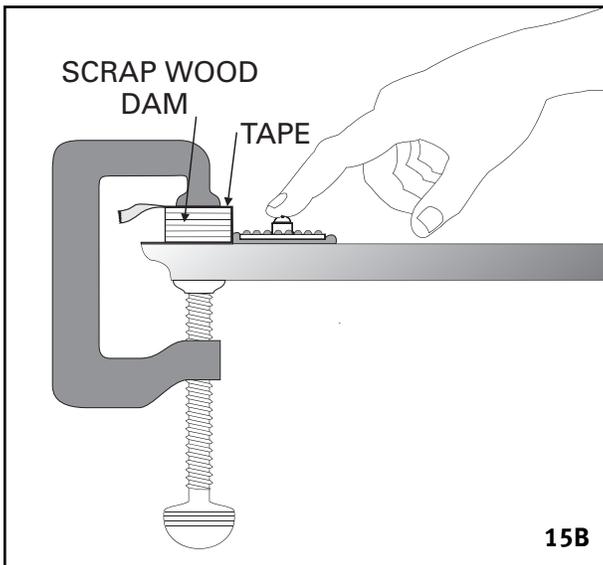
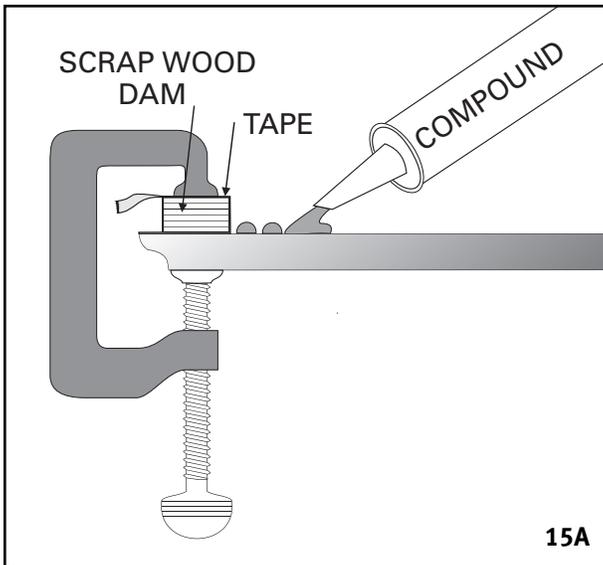
Note: The Kindred sink fastening method is based on clearance for the XLRB kit within the sink base cabinet unit. Allow at least an additional 3" beyond the sink rim dimension for clearing the hardware kit within the cabinet. However if 1/2" minimum bridging is used to support the countertop, it is possible for the XLRB fastener to extend beyond the cabinet gable ends.

1. Clamp the 1/2" plywood female template on the top surface of the countertop, in the desired position. This position will be determined by the relationship of the sink rim to cabinet gables, cabinet supporting members, and deck mounted fittings.
2. Trace the edge of the template with the router guide bushing and straight cutter bit as indicated by Figure 1, Part B, Template Preparation.
3. Finish the cut-out edge with the desired router bit (ie chamfer, bullnose, Roman ogee).
4. Flip the countertop upside down.
5. Rough up the underside of the countertop around the cut-out opening with 80 grit sandpaper in preparation for bonding the sink rim and XLRB fasteners to the countertop. Remove any sanding residue from the surface.
6. Align the sink relative to the cut-out so that a uniform reveal of the sink rim shows around the entire inside periphery of the cut-out. Clamp the sink in place.
7. Scribe the position of the sink rim on the countertop.
8. Determine locations around the sink rim for the Kindred XLRB hardware kit. Plan on (2) fasteners per sink rim side. Offset the assembly approximately 1/4" from the sink rim, and then scribe the location for the XLRB base plate.
9. Hot melt guide blocks around the sink to establish the sink rim location.



A SINK INSTALLATION PROCEDURE

SOLID SURFACE, MANMADE COUNTERTOPS



10. Remove sink clamps and sink from the countertop.
11. Clean the underside of the countertop around the cut-out with methyl hydrate in preparation for bonding the XLRB hardware kit with seaming compound, and bonding the sink rim with silicone.
12. Build a seaming kit dam from 1/2" x 2" plywood strips. (The intention of the dam is to prevent seepage of the seaming compound towards the cut-out, which would interfere with the sink rim placement). Apply cellophane tape to the edge of the dam that will contact the seaming compound, for easy release after the compound has cured.
13. Clamp the seaming kit dam in place. The dam should be located on the inside of the XLRB base plate scribe line.
14. Disassemble the XLRB base plate from bracket. Reassemble machine screw to XLRB base plate (this will ensure that threads are not plugged with seaming compound).
- 15A. Apply seaming compound to countertop within the scribed area for the XLRB base plate.
- 15B. Set base plate into position.
- 15C. Add additional compound over the base plate.

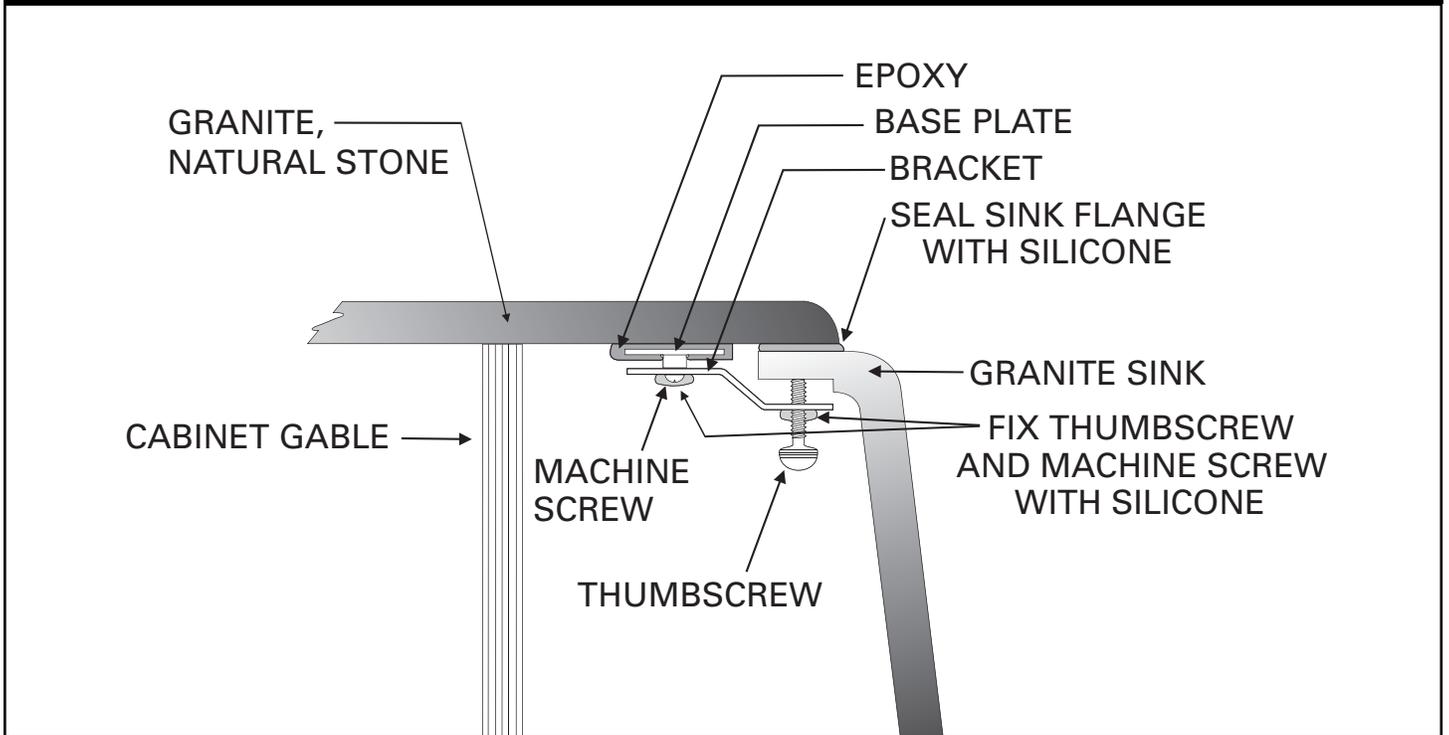
A SINK INSTALLATION PROCEDURE

SOLID SURFACE, MANMADE COUNTERTOPS

16. Allow seaming compound to cure for approximately 30 minutes.
17. Remove the seaming compound dam.
18. Reassemble the XLRB base plate and bracket.
19. Clean the sink rim with methyl hydrate.
20. Apply a narrow bead of silicone to the countertop set back approximately 3/8" from the cut-out edge.
21. Position sink upside down within the hot melt guide blocks.
22. Swing the XLRB brackets into place behind the sink rim and tighten the thumb screws. Add any additional temporary clamps that may be desired until the silicone has set.
23. Add a dab of silicone to the head of the machine screw, and the thread of the thumbscrew so that the XLRB assembly will not loosen with vibration.
24. After the silicone has set, take a sharp utility knife and cut the silicone bead around the inside of the cut-out. Pull the excess silicone off the surface of the sink rim.
25. Leave the Kindred Granite Use and Care and Warranty instructions with the homeowner.

B SINK INSTALLATION PROCEDURE

GRANITE, NATURAL STONE COUNTERTOPS



Notes:

1. The key difference for installing Kindred Granite Undermount Series sinks in natural stone is that the sink and the XLRB fasteners may be installed on site.
2. The Kindred sink fastening method is based on clearance for the XLRB kit within the sink base cabinet unit. Allow at least an additional 3" beyond the sink rim dimension for clearing the hardware kit within the cabinet.

AT THE SHOP

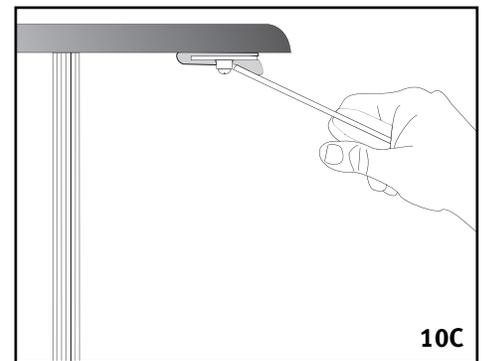
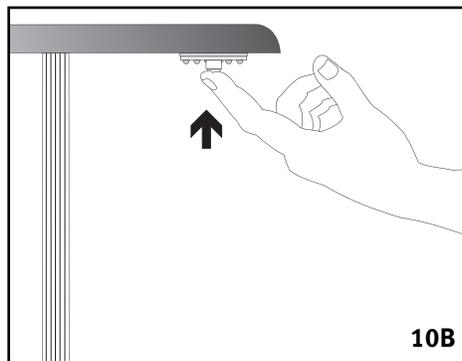
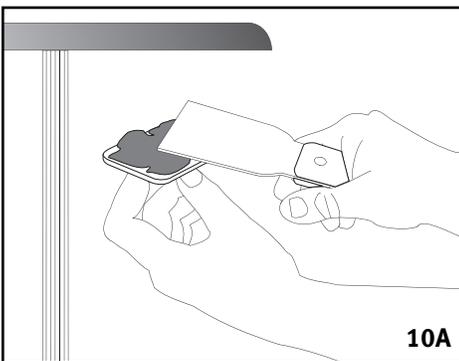
1. Kindred provides DXF files for Kindred Granite Undermount Series sinks on the Tools for the Trade section of www.kindredcanada.com. This outline of the countertop cut-out is full scale and can be used to program CNC machinery.
2. Finish the cut-out edge with the desired router bit (ie chamfer, bullnose, Roman ogee).
3. Flip the countertop upside down.
4. Align the sink relative to the cut-out so that a uniform reveal of the sink rim shows around the entire inside periphery of the cut-out. Clamp the sink in place.
5. Scribe the position of the sink rim on the countertop.
6. Determine locations around the sink rim for the Kindred XLRB hardware kit. Plan on (2) fasteners per sink rim side. Offset the assembly approximately 1/4" from the sink rim, and then scribe the location for the XLRB base plate.
7. Remove sink clamps and sink from the countertop.

B SINK INSTALLATION PROCEDURE

GRANITE, NATURAL STONE COUNTERTOPS

AT THE JOB SITE WITH THE COUNTERTOP IN PLACE

8. Clean the underside of the countertop around the cut-out with methyl hydrate in preparation for bonding the XLRB hardware kit with epoxy, and bonding the sink rim with silicone.
9. Disassemble the XLRB base plate from bracket. Reassemble machine screw to XLRB base plate (this will ensure that threads are not plugged with epoxy).
- 10A. Apply epoxy to the base plate.
- 10B. Set base plate into position and hold base plate (for approximately 10 seconds) until the plate is secure.
- 10C. Add additional compound over the base plate.



11. Allow epoxy to cure for approximately 30 minutes.
12. Reassemble the XLRB base plate and bracket.
13. Clean the sink rim with methyl hydrate.
14. Apply a narrow bead of silicone to the sink rim set back approximately 3/8" from the outside sink rim.
15. Position sink into location.
16. Swing the XLRB brackets into place behind the sink rim and tighten the thumb screws. Add any additional temporary clamps that may be desired until the silicone has set.
17. Add a dab of silicone to the head of the machine screw, and the thread of the thumbscrew so that the XLRB assembly will not loosen with vibration.
18. After the silicone has set, take a sharp utility knife and cut the silicone bead around the inside of the cut-out. Pull the excess silicone off the surface of the sink rim.
19. Leave the Kindred Granite Use and Care and Warranty instructions with the homeowner.



INQUIRIES:

Franke Kindred Canada Limited

Customer Service Department

P.O. Box 190, 1000 Kindred Road

Midland, Ontario Canada L4R 4K9

Phone: 1-866-687-7465

Fax: 1-800-361-8408

E-mail: info.fkc@kindredcanada.com

Monday to Thursday

8:00 am to 5:00 pm

Friday

8:00 am to 3:30 pm

Eastern Standard Time

Quality System Registration to ISO 9001

Environmental Management System ISO 14001

www.kindredcanada.com





DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS :

Franke Kindred Canada Limitée

Service à la clientèle

P.O. Box 190, 1000 Kindred Road

Midland, Ontario Canada L4R 4K9

Téléphone : 1-866-687-7465

Télécopieur : 1-800-361-8408

Courriel : info.fkc@kindredcanada.com

Lundi au jeudi

8 h à 17 h

Vendredi

8 h à 15 h 30

Heure normale de l'Est

Enregistrement du système qualité selon ISO 9001

Système de gestion environnementale ISO 14001

www.kindredcanada.com

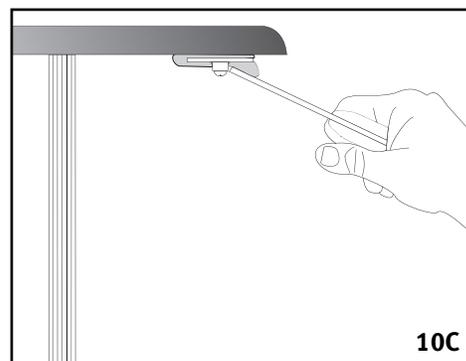
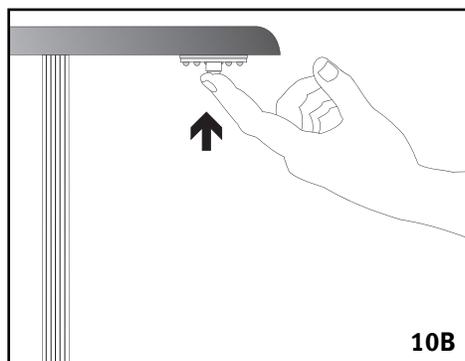
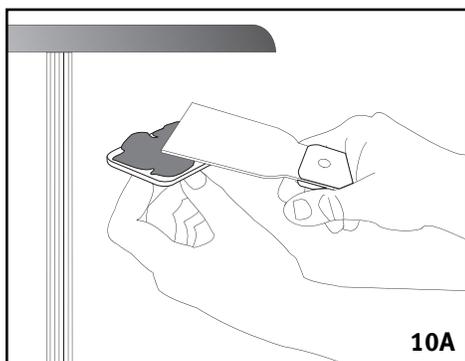


B MÉTHODE D'INSTALLATION

DESSUS DE COMPTOIRS EN GRANITE, EN PIERRE NATURELLE

SUR LE SITE, LE DESSUS DE COMPTOIR ÉTANT EN PLACE

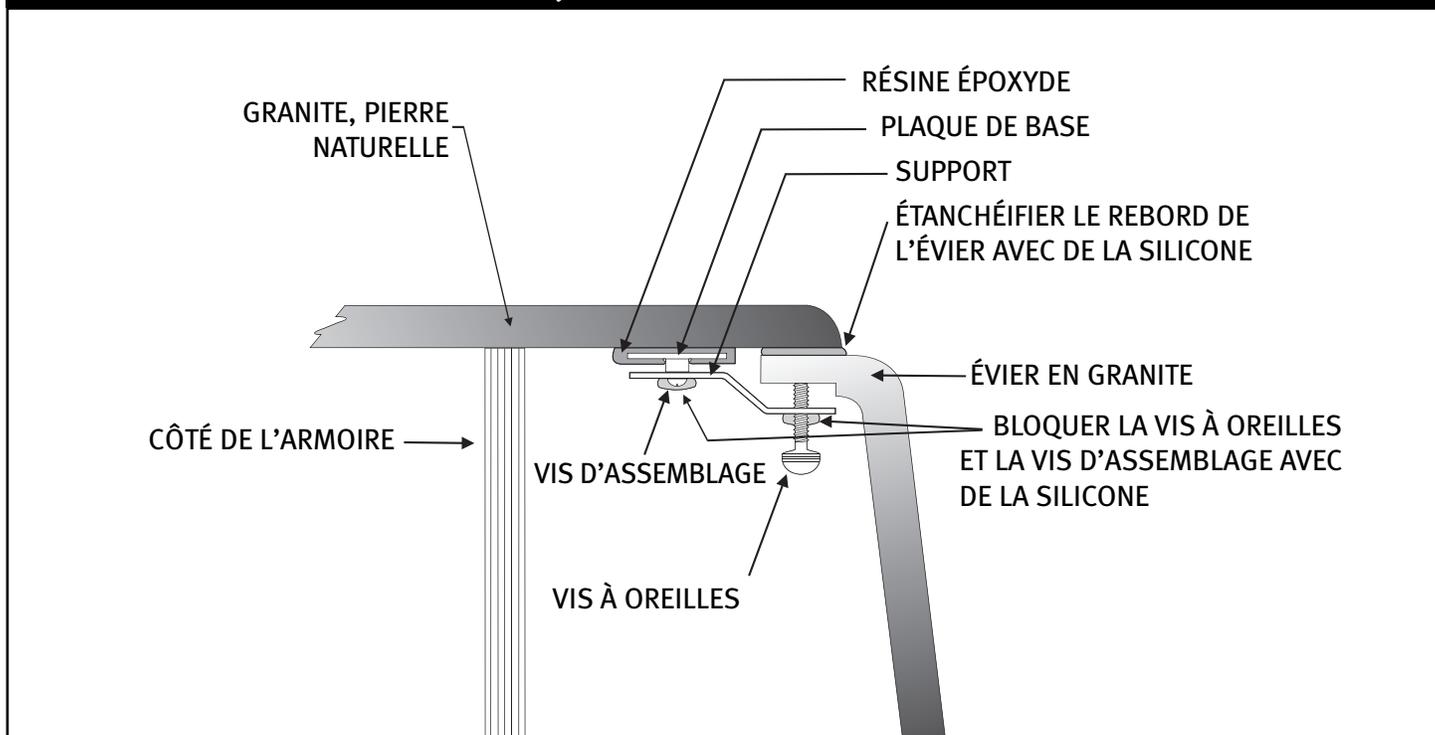
8. Avec du méthanol, nettoyer le dessous du dessus de comptoir, autour de la découpe, en vue du collage de la quincaillerie XLRB avec la résine époxyde et du collage du rebord de l'évier avec de l'adhésif à base de silicone.
9. Séparer la plaque de base XLRB du support. Revisser les vis d'assemblage dans la plaque de base XLRB (on empêche ainsi la résine époxyde de remplir les filets).
- 10A. Mettre de la résine époxyde sur la plaque de base.
- 10B. Mettre la plaque de base en place et la maintenir (environ 10 secondes) jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée.
- 10C. Remettre de la colle sur la plaque de base.



11. Laisser durcir la résine époxyde environ 30 minutes.
12. Réassembler la plaque de base XLRB et le support.
13. Nettoyer le rebord de l'évier avec du méthanol.
14. Appliquer un cordon de silicone étroit sur la partie plate du rebord de l'évier, à partir du bord externe de ce rebord, sur environ 3/8 po de largeur.
15. Mettre l'évier en place.
16. Basculer en place les supports XLRB, derrière le rebord de l'évier, puis serrer les vis à oreilles. Ajouter au besoin des serre-joints jusqu'à ce que la colle à base de silicone ait durci.
17. Mettre une goutte de colle à base de silicone sur la tête de la vis d'assemblage et de la vis à oreilles, pour empêcher l'assemblage XLRB de se desserrer sous l'effet de la vibration.
18. Une fois que la colle à base de silicone a durci, à l'aide d'un couteau universel bien aiguisé, découper le cordon de silicone le long de l'intérieur de la découpe. En tirant, ôter l'excédent de silicone de la surface du rebord de l'évier.
19. Remettre au propriétaire de la maison les directives d'utilisation et d'entretien de l'évier en granite de Kindred, ainsi que la garantie.

B MÉTHODE D'INSTALLATION

DESSUS DE COMPTOIRS EN GRANITE, EN PIERRE NATURELLE



Notes :

1. Lors de l'installation d'un évier de la série à montage sous comptoir en granite de Kindred en pierre naturelle, la principale différence réside dans le fait que cet évier et les attaches XLRB peuvent s'installer sur le site même.
2. La méthode de fixation de l'évier Kindred suppose un dégagement permettant de recevoir la quincaillerie XLRB dans l'armoire servant de base à l'évier. Prévoir un jeu supplémentaire d'au moins 3 po à partir du rebord de l'évier, procurant un dégagement suffisant pour loger la quincaillerie dans l'armoire.

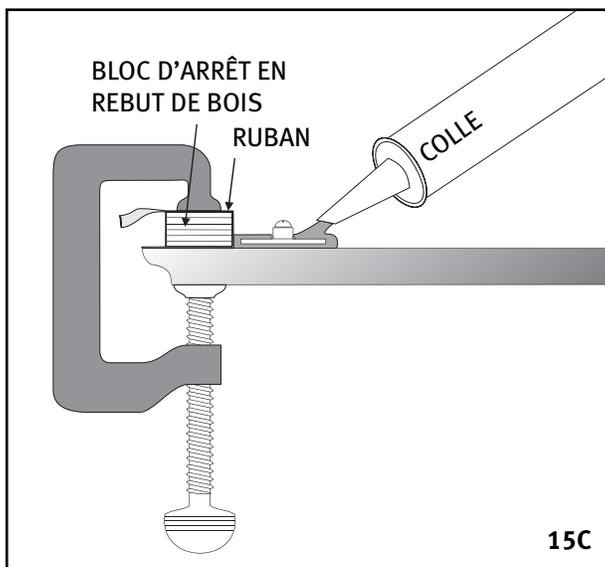
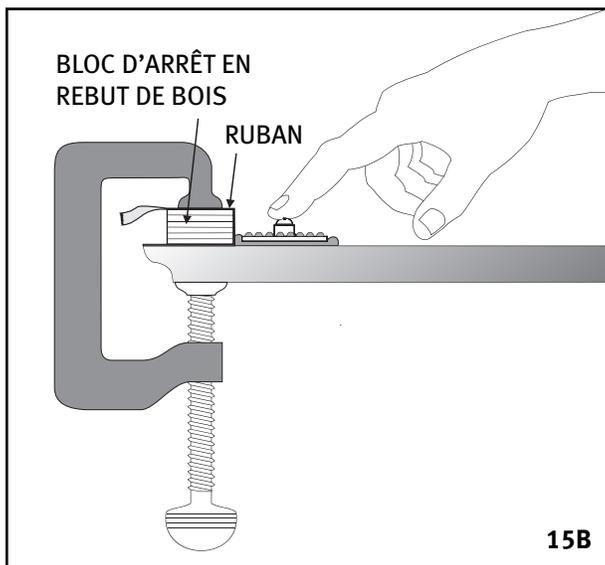
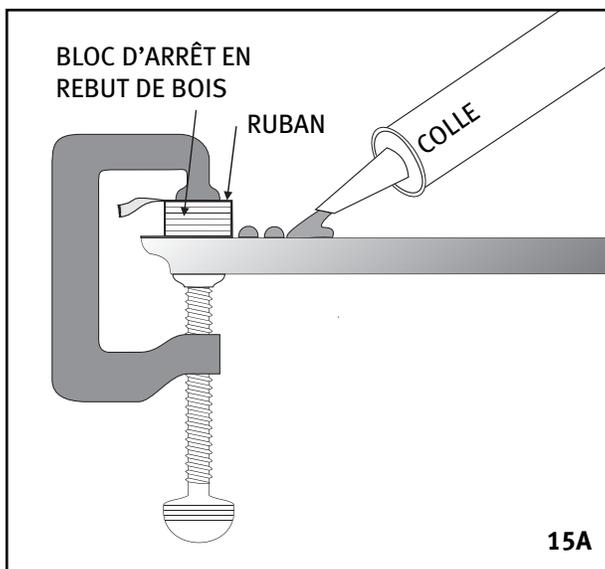
À L'ATELIER

1. Kindred offre des fichiers DXF concernant les éviers de la série à montage sous comptoir en granite de Kindred, dans la rubrique Outils pour professionnels du site. Ce profil de la découpe de dessus de comptoir correspond à la grandeur réelle d'exécution et peut s'utiliser pour programmer une machine à CNC.
2. Finir le bord de coupe à l'aide de la mèche désirée (exemples : avec chanfrein, arrondi à grand rayon, avec doucine romaine).
3. Retourner le dessus de comptoir.
4. Aligner l'évier par rapport à la découpe, afin de faire apparaître une bande uniforme sur le périmètre intérieur de la découpe. Fixer l'évier en place. Avec du méthanol, nettoyer le dessous du dessus de comptoir, autour de la découpe, en vue du collage de la quincaillerie XLRB avec la résine époxyde et du collage du rebord de l'évier avec de l'adhésif à base de silicone.
5. Tracer la position du rebord de l'évier sur le dessus de comptoir.
6. Déterminer les emplacements de la quincaillerie XLRB Kindred autour du rebord de l'évier. Prévoir 2 attaches par côté du rebord de l'évier. Décaler l'ensemble d'environ 1/4 po par rapport au rebord de l'évier, puis tracer l'emplacement de la plaque de base XLRB.
7. Retirer les serre-joints d'évier et l'évier du dessus de comptoir.

16. Laisser durcir la colle pour joints environ 30 minutes.
17. Ôter les blocs d'arrêt utilisés durant la pose de la colle pour joints.
18. Réassembler la plaque de base XLRB et le support.
19. Nettoyer le rebord de l'évier avec du méthanol.
20. Appliquer un cordon de silicone étroit sur le dessus de comptoir, à partir du bord de la découpe, sur environ 3/8 po de largeur.
21. Retourner l'évier sens dessus dessous et le positionner dans les cales de guidage collées à l'adhésif thermofusible.
22. Basculer en place les supports XLRB, derrière le rebord de l'évier, puis serrer les vis à oreilles. Ajouter au besoin des serre-joints jusqu'à ce que la colle à base de silicone ait durci.
23. Mettre une goutte de colle à base de silicone sur la tête de la vis d'assemblage et de la vis à oreilles, pour empêcher l'assemblage XLRB de se desserrer sous l'effet de la vibration.
24. Une fois que la colle à base de silicone a durci, à l'aide d'un couteau universel bien aiguisé, découper le cordon de silicone le long de l'intérieur de la découpe. En tirant, ôter l'excédent de silicone de la surface du rebord de l'évier.
25. Remettre au propriétaire de la maison les directives d'utilisation et d'entretien de l'évier en granite de Kindred, ainsi que la garantie.

A MÉTHODE D'INSTALLATION

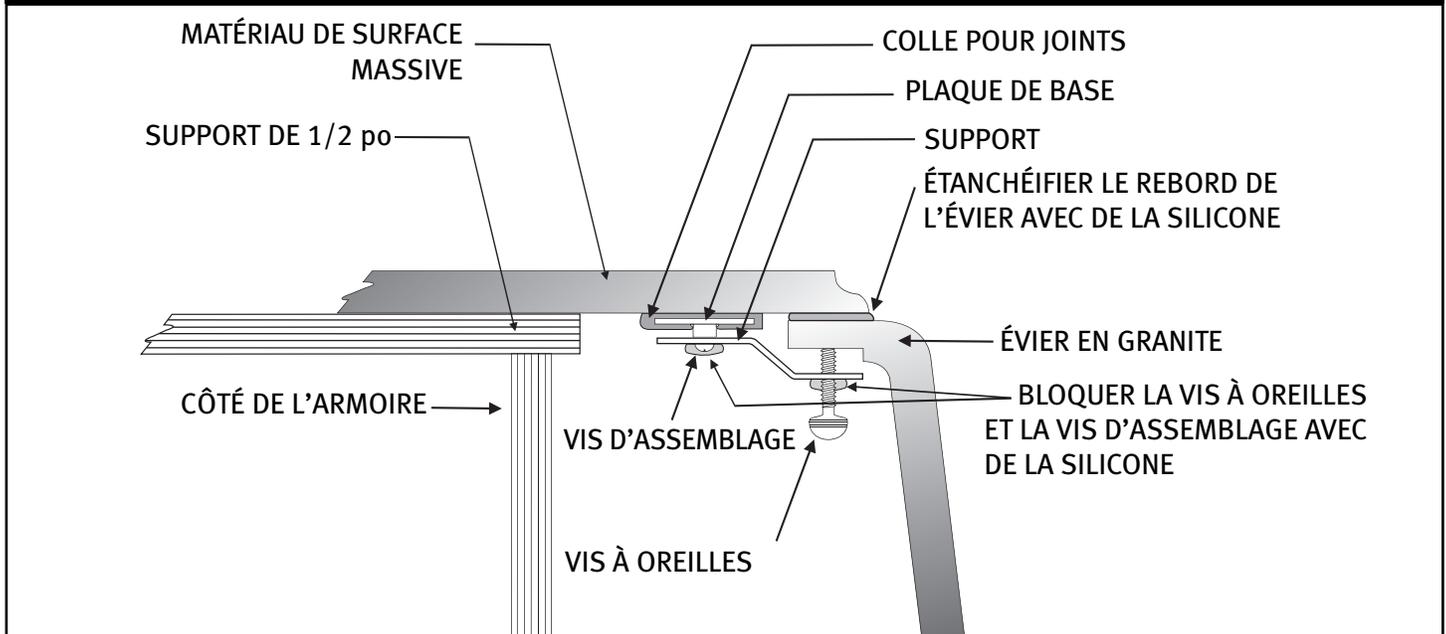
DESSUS DE COMPTOIR EN MATÉRIAU ARTIFICIEL, À SURFACE MASSIVE



10. Retirer les serre-joints d'évier et l'évier du dessus de comptoir.
11. Avec du méthanol, nettoyer le dessous du dessus de comptoir, autour de la découpeure, en vue du collage de la quincaillerie XLRB avec la colle pour joints et du collage du rebord de l'évier avec de l'adhésif à base de silicone.
12. Fabriquer des blocs d'arrêt dans des bandes de contreplaqué de 1/2 x 2 po, en vue de la pose de la colle pour joints. (Ces blocs ont pour but d'empêcher la colle pour joints de s'écouler vers la découpeure, car cela aurait pour effet de nuire au bon positionnement du rebord de l'évier). Mettre du ruban de cellophane sur le bord des blocs en contact avec la colle pour joints, afin de faciliter le retrait de ces blocs lorsque la colle a durci.
13. À l'aide de serre-joints, fixer en place les blocs d'arrêt. Placer les blocs d'arrêt du côté intérieur de la ligne tracée suivant le contour de la plaque de base XLRB.
14. Séparer la plaque de base XLRB du support. Revisser les vis d'assemblage dans la plaque de base XLRB (on empêche ainsi la colle pour joints de remplir les filets).
- 15A. Mettre de la colle pour joints sur le dessus de comptoir, dans la zone délimitée par la ligne indiquant l'emplacement de la plaque de base XLRB.
- 15B. Positionner la plaque de base.
- 15C. Remettre de la colle sur la plaque de base.

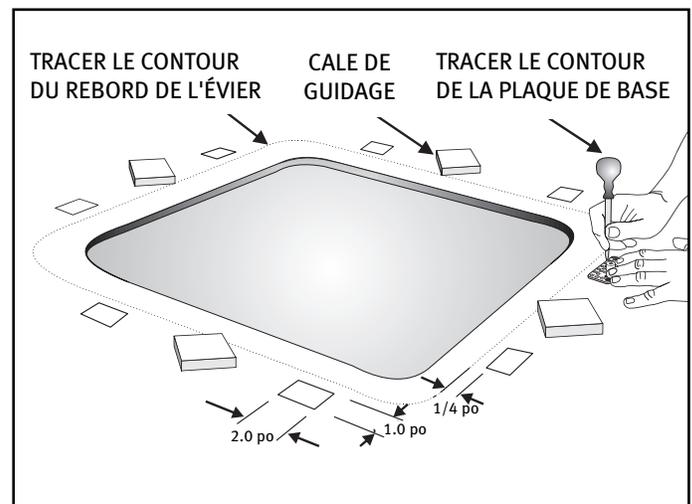
A MÉTHODE D'INSTALLATION

DESSUS DE COMPTOIR EN MATÉRIAU ARTIFICIEL, À SURFACE MASSIVE



Note : la méthode de fixation de l'évier Kindred suppose un dégagement permettant de recevoir la quincaillerie XLRB dans l'armoire servant de base à l'évier. Prévoir un jeu supplémentaire d'au moins 3 po à partir du rebord de l'évier, procurant un dégagement suffisant pour loger la quincaillerie dans l'armoire. Cependant, lorsque le dessus de comptoir repose sur un support de 1/2 po, la quincaillerie de fixation XLRB peut dépasser les extrémités du côté de l'armoire.

1. Fixer par des serre-joints le gabarit femelle en contreplaqué de 1/2 po sur la surface supérieure du dessus du comptoir, à la position voulue. Cette position se détermine en tenant compte de la position relative du rebord de l'évier par rapport aux côtés de l'armoire, aux éléments de supportage de l'armoire et aux accessoires montés sur la plage de l'évier.
2. Tracer le bord du gabarit à l'aide d'une toupie équipée d'une bague de guidage et d'une mèche droite, comme illustré par la figure 1, partie B, préparation du gabarit.
3. Finir le bord de coupe à l'aide de la mèche désirée (exemples : avec chanfrein, arrondi à grand rayon, avec doucine romaine).
4. Retourner le dessus de comptoir.
5. Poncer la surface inférieure (dessous) du dessus de comptoir, tout autour de la découpe, avec de la toile émeri de grain 80, en vue du collage du rebord de l'évier et des attaches XLRB au dessus de comptoir. Retirer tout résidu de ponçage de la surface.
6. Aligner l'évier par rapport à la découpe, afin de faire apparaître une bande uniforme sur le périmètre intérieur de la découpe. Fixer l'évier en place.
7. Tracer la position du rebord de l'évier sur le dessus de comptoir.
8. Déterminer les emplacements de la quincaillerie XLRB Kindred autour du rebord de l'évier. Prévoir 2 attaches par côté du rebord. Décaler l'ensemble d'environ 1/4 po par rapport au rebord de l'évier, puis tracer l'emplacement de la plaque de base XLRB.
9. Coller à l'adhésif thermofusible des cales de guidage définissant l'emplacement du rebord de l'évier.



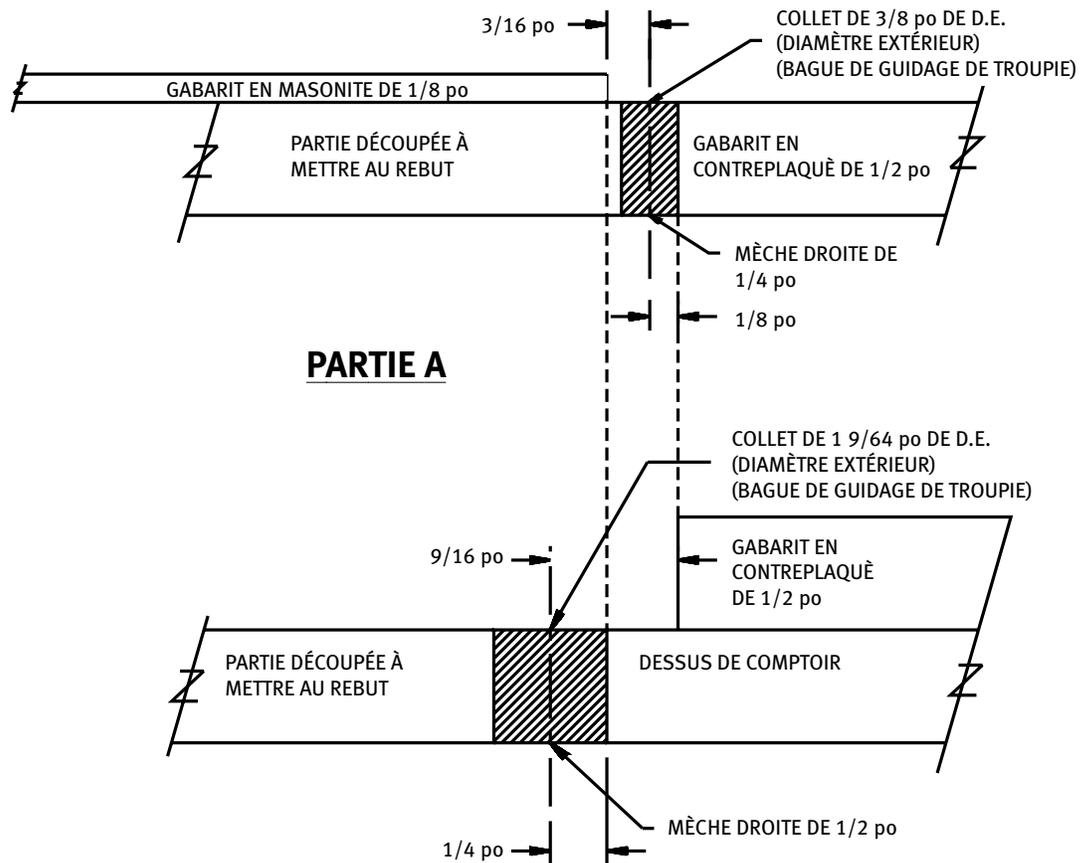
PRÉPARATION DU GABARIT PAR LE FABRICANT

Le gabarit en masonite fourni par Kindred a été usiné aux dimensions et à la forme exactes de la découpe du dessus de comptoir; il laisse apparaître le rebord de l'évier sur une largeur d'environ 3/8 po.

Nous recommandons d'utiliser ce gabarit en masonite pour fabriquer un gabarit femelle dans du contreplaqué de 1/2 po.

Tracer le contour du gabarit en masonite sur une plaque de contreplaqué de 1/2 po, à l'aide d'une toupie équipée d'une bague de guidage et d'une mèche droite comme illustré par la figure 1, partie A, préparation du gabarit.

Nettoyer et adoucir le bord coupé en le sablant.



92001

	PARTIE A		PARTIE B	
	DE de bague de guidage	de toupie Mèche	DE de bague de guidage	de toupie Mèche
Recommandé	3/8 po	1/4 po	1 9/64 po	1/2 po
Variante	1/2 po	1/4 po	1 po	1/4 po



INSTALLATION DES ÉVIERS SÉRIE VC000 EN GRANITE À MONTAGE SOUS COMPTOIR DE KINDRED

Nous sommes enchantés que vous ayez choisi notre produit de haute qualité, et nous sommes confiants qu'il vous plaira durant de nombreuses années à venir.

Nous avons présenté les directives d'installation ci-après de façon claire et facile à suivre. Faites-en d'abord la lecture pour connaître l'ampleur de la tâche, puis revenez au début et commencez la procédure d'installation, étape par étape. Vous réaliserez une installation d'allure professionnelle en un rien de temps si vous suivez cette méthode très simple.

Vous trouverez également dans l'emballage d'évier un guide concernant l'utilisation et l'entretien de notre produit Kindred en granite, ainsi que des renseignements sur la garantie. Veuillez conserver ces informations à l'intention du client, pour qu'il puisse s'y reporter ultérieurement.

CONSEILS GÉNÉRAUX

- Franke Kindred Canada Ltd. n'accepte aucune responsabilité pour des dommages au comptoir à surface massive ou à l'évier durant l'installation.
- Inspectez l'évier avant de l'installer, pour voir s'il n'est pas endommagé. Ne pas installer un évier endommagé.
- Les éviers en granite de la série à montage sous comptoir de Kindred comprennent un gabarit, fourni par l'usine, pour aider le fabricant/l'installateur à réaliser la découpe du dessus de comptoir. Ce gabarit a été dimensionné pour laisser apparaître le rebord de l'évier sur une largeur d'environ 3/8 po. Il est naturellement possible de ne pas suivre cette norme mais, dans ce cas, il doit y avoir accord entre le client et le fabricant/l'installateur.
- L'aspect esthétique du produit installé constitue l'un des principaux arguments de vente des éviers en granite de la série à montage sous comptoir de Kindred ; il est donc de notre intérêt mutuel de faire comprendre ce point au client. Veuillez prendre les précautions nécessaires pour réduire au minimum le joint exposé à la silicone, bien aligner l'évier par rapport à la découpe et enlever tout excédent de silicone.

ARTICLES FOURNIS PAR KINDRED

En plus des directives d'installation, Kindred fournit les articles ci-après, dans le carton d'emballage de l'évier :

- Évier en granite de la série à montage sous comptoir de Kindred
- Crépines-paniers de 3 1/2 po
- Gabarit en masonite de 1/8 po
- Directives d'utilisation et d'entretien de l'évier en granite de Kindred, ainsi que la garantie
- quincaillerie nécessaire pour évier à montage sous comptoir XLRB de Kindred (numéro de pièce 31555)

ARTICLES À FOURNIR PAR LE FABRICANT

Voici une liste de vérification contenant les principaux articles nécessaires à l'installation :

- Un jeu de serre-joints
- Un solvant, comme du méthanol ou de l'alcool dénaturé
- Du produit d'étanchéité transparent à la silicone et contenant un inhibiteur de moisissures
- De la toile émeri de grain 80
- Une bague de guidage de toupie de 3/8 po
- Une bague de guidage de toupie de 1 9/64 po
- Une mèche droite de 1/4 po
- Une mèche droite de 1/2 po
- Une pointe à tracer
- Un ruban de cellophane