



Cravate d'araignée « Wet »

Instructions d'installation de la piscine

La construction d'une piscine peut sembler être un projet écrasant, mais il n'a pas à être. Comme tout projet de construction, ce n'est que plusieurs étapes très simples faites dans le bon ordre. Après avoir regardé notre vidéo d'instruction étape par étape, la lecture et la suite de nos instructions écrites étape par étape avec des dessins illustrés, vous devriez avoir suffisamment d'informations pour construire avec succès une belle piscine au sol. Assurez-vous de consulter toutes les informations pédagogiques avant de commencer votre projet. **(Veuillez lire la clause de non-responsabilité à la fin de ces instructions)**

Depuis la cravate Spider « Wet » système mur de piscine est construit à partir de béton, installé correctement, vous pouvez vous attendre à une durée de vie qui est plus du double de celle de la plupart des systèmes de murs en acier et en polymère.

Étape 1

Planification

Déterminez où vous voulez que la hauteur ou l'élévation terminée pour votre terrasse de piscine soit. Assurez-vous que toute l'eau s'écoule loin de la piscine et loin de votre maison ou de tout autre bâtiment. Une fois cela établi, marquez l'emplacement de la piscine dans la cour. Choisissez une zone ensoleillée en évitant les fils souterrains et aériens, les tuyaux et les fosses septiques.

Pour les patios, localisez dans une zone où le downspout de votre maison ou d'autres bâtiments n'interférera pas avec la piscine ou le nouveau patio.

Localisez l'équipement de filtre près de la piscine que possible en gardant à l'esprit la plomberie électrique et de retour nécessaire.

Considérez quels arbres, aménagement paysager et clôtures peuvent avoir besoin d'être temporairement enlevés pour accéder à votre site avec de l'équipement d'excavation.

Équipement et outils nécessaires

- Pelle rétrocaveuse et opérateur (pour creuser le trou pour la piscine)
- Niveau de transit ou laser (loué)
- Boutique Vac ou aspirateur industriel (loué)
- Brouettes à roues (louée)
- Marteau de traîneau (loué)
- Pelles, râteliers et pics
- Truelles de plâtre en acier (truelle de piscine)
- Séchoirs d'impact sans fil et morceaux #2 Phillips
- (2)-100' bande de mesure « nr » ou « ureglass »
- Scie circulaire électrique et cordon d'extension
- Scie à main, ficelle, peinture de pulvérisation au sol, mesure de bande, ligne de craie
- Marteau
- Perceuse électrique de 1/4 po ou plus et forets requis
- Clé à tuyaux réglable

Étape 2

Emplacement de la piscine

Pour jalonner les dimensions pour les piscines de revêtement en vinyle sont 2' 6 " plus grand autour du périmètre que les dimensions de piscine finies. Ce 30 supplémentaire » fournit un rebord dans l'extrémité profonde du même niveau que l'extrémité peu profonde et assure une base solide pour le pied de périmètre que les murs de béton Spider Tie « Wet » s'asseoir sur. Il laisse également suffisamment d'espace pour travailler tout en formant les semelles et les murs.

Remarque : Tous les modèles Spider Tie « Wet » doivent être vérifiés pour le carré en mesurant les diagonales. Si les mesures diagonales sont égales, votre piscine sera carrée.

Suivez les dimensions de vos « feuilles de fouille » pour établir votre piscine. N'oubliez pas d'ajouter les 2' 6 » supplémentaires autour de l'extérieur de vos dimensions de piscine finies pour assurer les mesures correctes pour l'excavation. (Par exemple, si votre piscine est une piscine de 16' x 32' votre trou sera de 21' de large par 37' de long) Assurez-vous d'excaver une zone assez grande pour vos marches de piscine si la conception les montre en dehors des dimensions de la piscine dans le cas des étapes en fibre de verre.

Étape 3

Excavation

Demandez à l'opérateur de pelle rétrocaveuse d'étudier les dimensions d'excavation des plans de détails. Assurez-vous qu'il comprend les tolérances étroites pour les murs de la piscine et la finition intérieure. Un travail précis simplifiera votre travail.

Sélectionnez le niveau pour la qualité de finition de votre piscine. Installation transistor niveau laser assez loin du site de creuser pour ne pas interférer avec la pelle rétrocaveuse ou les camions enlever la saleté indésirable (niveau ne doit pas être enlevé jusqu'à ce que l'excavation est terminée). Ajoutez la profondeur souhaitée de votre piscine (dans la plupart des cas, il est soit de 42: ou 48 « plus 2 » pour le plancher de vermiculite) à la marque établie de la note finie. Vous avez maintenant établi la qualité pour l'extrémité peu profonde et le rebord de pied autour de l'extrémité profonde. Ce niveau doit être vérifié fréquemment au fur et à mesure que l'excavatrice progresse pour éliminer les fouilles inutiles des mains.

Pendant que le trou se forme, un homme avec une pioche et une pelle devrait travailler à l'intérieur, diriger l'opérateur de pelle rétrocaveuse, le classement et faire des vérifications périodiques de toutes les mesures.

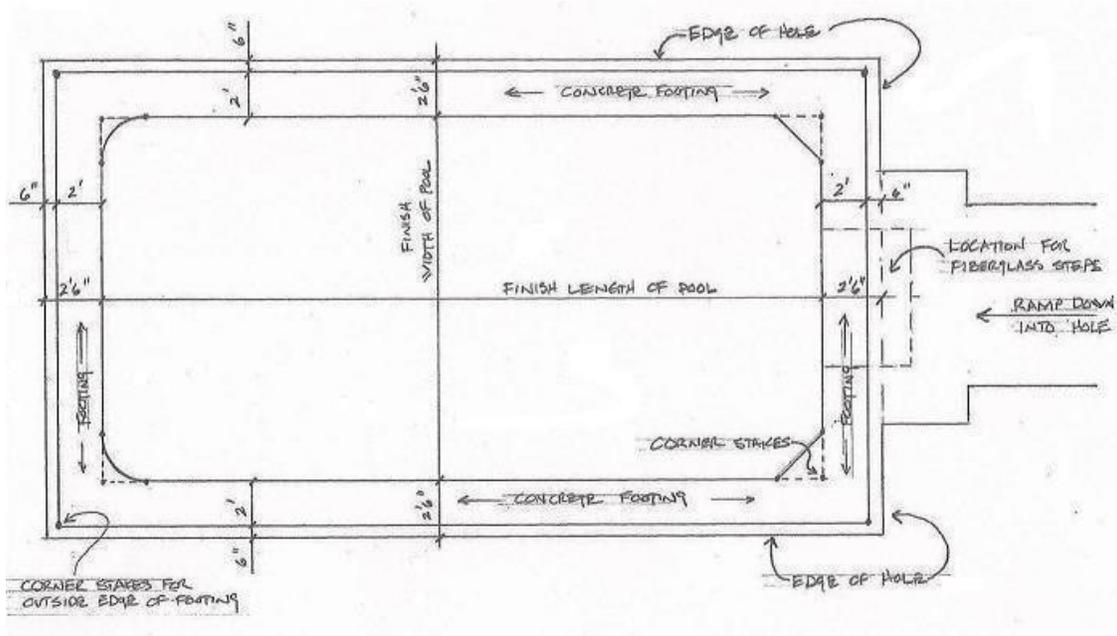
Remarque : Ne creusez pas la trémie pour l'extrémité profonde jusqu'à ce que les semelles en béton aient été installées.

Étape 4

Disposition de pied

À ce stade, votre trou entier doit être à la profondeur désirée de l'extrémité peu profonde et la surface doit être complètement de niveau. Il est maintenant temps de s'allonger pour les pieds. Le bord intérieur du pied sera le même que vos dimensions de finition de la piscine.

Commencez par poser la piscine à nouveau à l'intérieur du trou. Rappelez-vous que votre mise en page commence 2' 6" à partir du mur de terre tout autour. Si votre piscine a des coins de rayon que vous n'avez qu'à former du radium dans l'extrémité profonde de la piscine. Dans l'extrémité peu profonde, vous fournirez un coin de 45 degrés – (voir détail 4A, ce détail utilise un rayon de 2' comme exemple)



Détail 4A

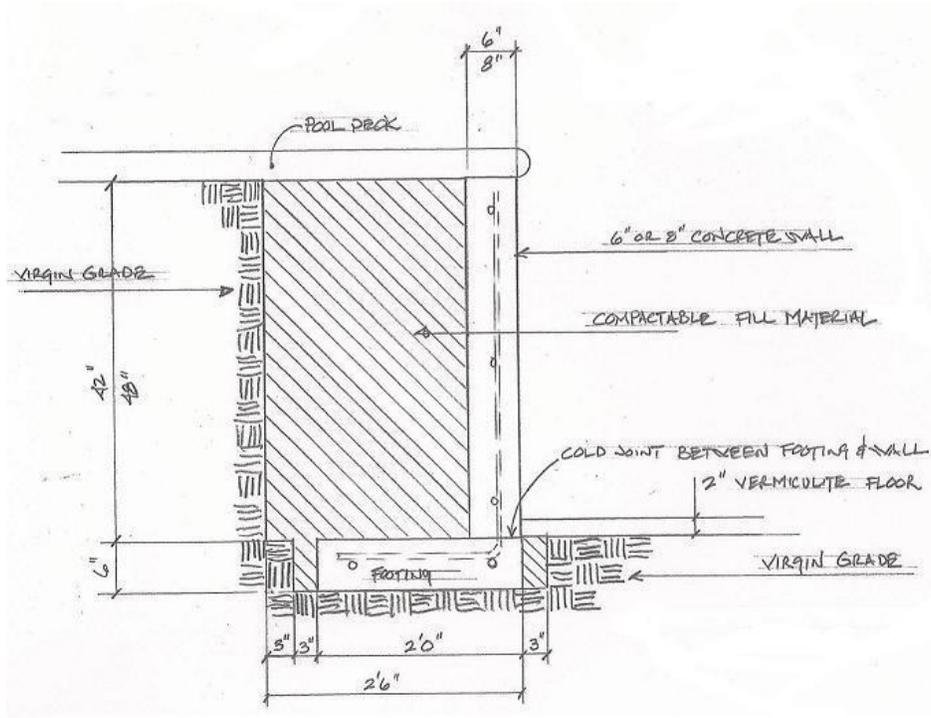
Une fois que vous avez marqué les semelles, demandez à l'excavatrice de creuser les semelles de 6 pouces de profondeur et d'environ 2-3" plus larges des deux côtés du pied pour vous donner plus de place pour vos planches de forme. Vous devrez peut-être nettoyer la tranchée de pied à la main après l'excavatrice assurant la facilité de formation pour les semelles.

Étape 5

Formant

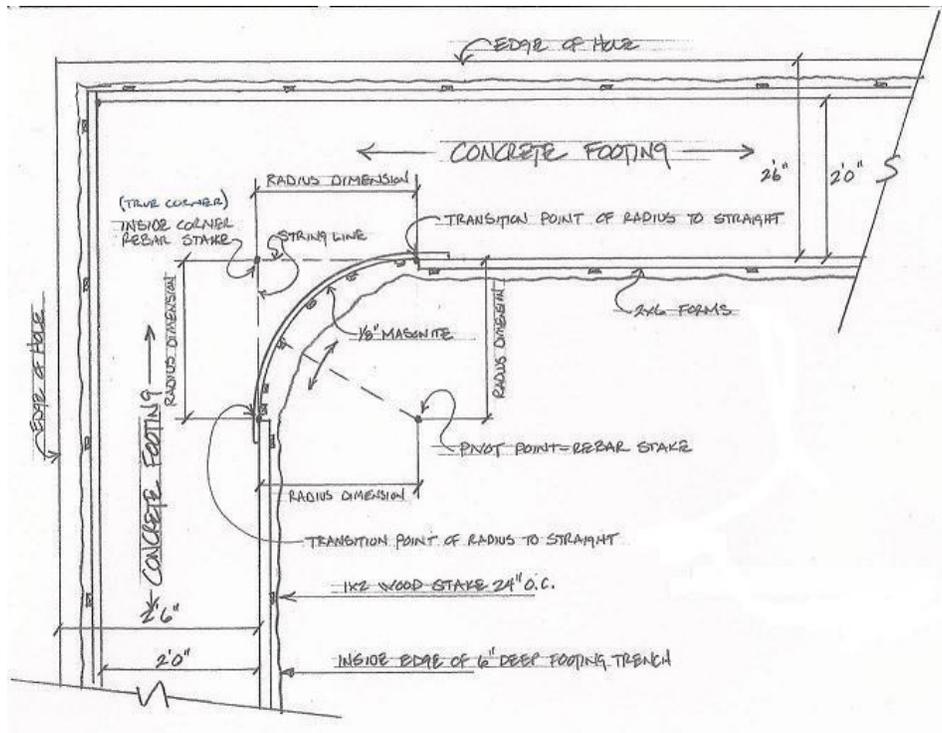
Remarque : Il est très important que vos semelles finissent au niveau et que la piscine globale soit carrée. Pour le niveau, vérifiez régulièrement le niveau avec un niveau de transit ou de laser. Pour le carré, assurez-vous que vos mesures diagonales restent les mêmes tout au long du processus.

Une fois terminé, vous voudrez que le haut du pied soit au niveau de la saleté (ou de la profondeur établie « extrémité peu profonde »). Relayer la piscine une fois de plus. Encore une fois, rappelez-vous que le bord intérieur de votre pied est le même que les dimensions de votre piscine de finition. Essayez de former des coins de rayon précis dans l'extrémité profonde de la piscine (voir les détails 5B). cela facilitera le fait de creuser la trémie plus tard. Ceci éliminera tout béton indésirable du pied lors de la formation de la trémie. Les coins de rayon dans l'extrémité peu profonde peuvent être formés comme des coins de 45 degrés. Cela ne pose aucun problème puisque le plancher fini sera versé 2 " au-dessus de l'articulation froide de la pied du mur. (Détail 5A)



Détail 5A

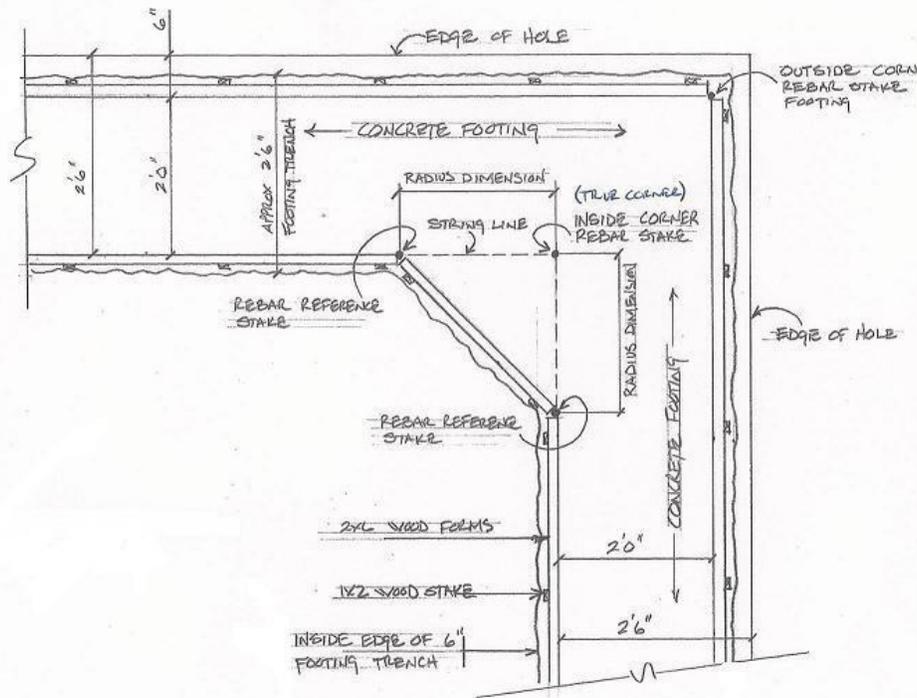
Toutes les planches de formulaire doivent être placées à l'extérieur de votre emplacement de semelle établi. C'est l'habitude de tirer une corde pour marquer la forme. Utilisez un morceau de barre d'armature pour un pieu et comptez vos emplacements d'angle. Pour déterminer où votre rayon commence et se termine dans le fond. Mesurez les deux sens à partir de la « rai » marque de coin intérieure ou de pieu de barre d'armature, la dimension du rayon et conduire un autre ensemble de pieux barres d'armature (points de transition). De ces marques mesurent dans la zone de la piscine formant carré, conduire un autre pieu de barres d'armature. Vous ne devriez pas avoir 4 enjeux de barres d'armature créant un plus petit carré à chaque coin. Ce 4^e pieu deviendra votre point de pivot pour créer votre rayon (Détail 5B).



Détail 5B

Remarque : si vous avez reçu un modèle de rayon avec votre kit mural Spider Tie « Wet », vous pouvez éliminer ces étapes supplémentaires et utiliser le modèle pour mettre en page vos coins de rayon pour l'extrémité profonde.

À l'extrémité peu profonde de la piscine, il suffit de mesurer en arrière à partir du « ra » coin, la dimension du rayon et l'enjeux de barre d'armature d'entraînement aux deux endroits (pieu de barre de référence). La formation d'un coin à 45 degrés est plus rapide et plus facile (Détail 5C).



Détail 5C

Maintenant que vous avez établi la forme de vos semelles, il est temps d'établir la hauteur d'arrivée. À l'aide d'un niveau laser transistor, marquez tous vos enjeux à l'aide d'un marqueur d'encre permanent. Le haut de vos semelles doit être niveau avec le sol en terre de la piscine. Réinitialisez votre ligne de chaîne à la ligne de marqueur d'encre de sorte qu'elle représente non seulement la ligne du pied, mais aussi le niveau.

Remarque : Pour l'instant, tirez votre corde à 45 degrés dans les deux coins de rayon de l'extrémité profonde.

Mesurez à partir de votre chaîne l'épaisseur des planches de formation que vous avez l'intention d'utiliser et de conduire un pieu de bois tous les 2 » (exemple: mesurer 3/4 » pour les planches de formulaire 1x6 ou 1 1/2 » pour les panneaux de formulaire 2x6). Continuer tout autour de l'intérieur et de l'extérieur du bord des semelles. Pour les coins de rayon conduire un pieu tous les 6 « droit le long de la ligne de rayon. Ne pas tenir compte de l'épaisseur de la forme (voir Détail 5B). Coupez et adaptez vos formulaires tout autour. Enregistrez le coin de rayon pour la fin. Soulevez les formulaires jusqu'à ce que le haut du tableau de forme soit au niveau de la chaîne. Veillez à ne pas soulever la chaîne avec les panneaux de forme causant la chaîne d'être hors de niveau. Il est toujours préférable de garder le tableau de forme d'environ un 1/16 « à un 1/8 " d'un pouce en dessous de la chaîne. À l'aide de votre pilote d'impact sans fil, conduisez une vis de pont de 2 po à travers vos piquets de bois dans les panneaux de forme pour fixer les formulaires aux enjeux. Pour les coins de 45 degrés dans l'extrémité peu profonde

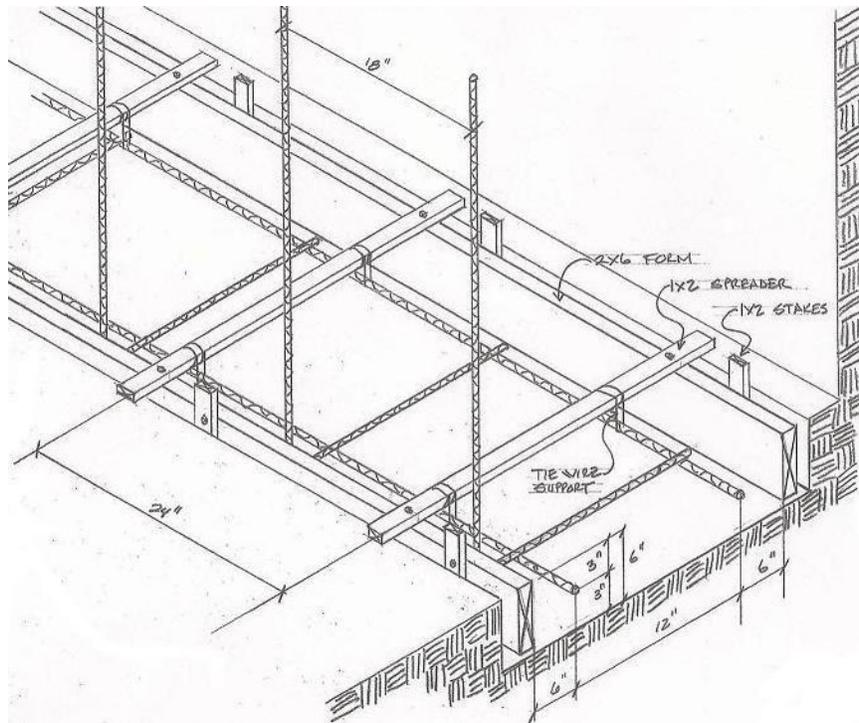
couper un 2x6 la largeur de l'ouverture. Il n'est pas nécessaire de couper 45 à la fin du tableau de formulaire. Rappelez-vous que rien de tout cela ne sera vu (Voir détail 5C)

Déchirez un morceau de 1/8 " Masonite 6 » de large et pliez-le pour s'adapter à la forme du rayon. Prévoyez 3 po de plus aux deux extrémités. Attachez la Masonite à la surface intérieure de la section droite des planches de forme aux deux extrémités. Oui, votre rayon sera loin d'un 1/8 » mais nous ajusterons pour cela plus tard lorsque nous commencerons à former les murs (Voir détail 5B)

Étape 6

Barres de rebar de pied

Couper et visser doucement 1x2x30 " longues planches d'épandeur à travers la forme de tous les 3'. Ces planches d'épandeur renforcent non seulement les formes, mais fournissent également un support pour vos (2) morceaux continus de barres d'armature pour le pied (voir détail 6A).



Détail 6A

Suivez toujours les exigences de code dans votre région pour les exigences de barres d'armature. (L'ingénierie structurale est disponible par l'intermédiaire de votre concessionnaire) Selon les exigences de code, vous pouvez être en mesure de « erser humid »* la verticale " Barres J** pendant le processus de coulée des semelles. Si ce n'est pas le cas, définissez et attachez toutes les « barres J » verticales à l'avance.

* »wetsset" signifie placer des barres verticales " J " en place immédiatement après que les formes sont remplies de béton pendant que le béton est encore mouillé.

**"J »barres sont la barre d'armature verticale qui sont pliés pour ressembler à un « L ». La section horizontale est intégrée dans le béton, ce qui élimine la possibilité pour la barre d'armature de se retirer de la semelle plus tard lorsqu'elle est sous pression.

Note: Assurez-vous que la ligne de VIDANGE pour la piscine est installée sous le pied avant de verser du béton, Aussi, assurez-vous que tous les collages électriques a été adressée avant de verser le béton.

Étape 7

Verser des semelles en béton

En utilisant un minimum de 2500 psi béton remplir vos formes de semelle vers le haut. Screed hors excès et surface de truelle lisse (une finition lisse rendra les étapes suivantes plus facile). Assurez-vous que vos barres J verticales sont correctement espacées et placées.

Votre barre d'armature verticale doit être espacée de 18 po et non plus et à moins de 2 1/2 po – 3 po du bord intérieur du pied. (Pour le placement de la barre « J » dans les coins de rayon, utilisez le modèle Masonite fourni. Il ya 2 grandes encoches sur la courbe intérieure du modèle de rayon 2 ', utilisez-le comme un gage pour le positionnement de la verticale J-bars). Cela permettra de s'assurer que la barre d'armature se retrouve au bon endroit à l'intérieur du centre du mur Spider Tie. **Remarque :** Assurez-vous de ne pas placer de barre verticale dans la zone des marches. Si vous le faites, vous aurez besoin de les couper plus tard.

Une fois que le béton a séché, retirez tous les matériaux de formation et rangez-les à l'extérieur de la zone de travail immédiate.

Étape 8

Excavation de la trémie

Une fois que le béton a suffisamment guéri pour être marché sur, penchez-vous sur ce qui est nécessaire de la barre d'armature verticale afin que la pelle rétrocaveuse peut rentrer dans la zone de la piscine pour creuser la trémie dans l'extrémité profonde de la piscine. L'emplacement d'entrée est généralement l'endroit où les étapes vont être situées, si c'est le cas alors il n'y aura que quelques barres qui doivent être temporairement plié. N'oubliez pas de vous référer aux « feuilles de fouille » pour une excavation appropriée.

Remarque : Il est recommandé de couvrir la zone de pied que la pelle rétrocaveuse sera conduite plus avec une rampe de terre. Couvrez le pied avec assez de saleté pour la protéger.

Si votre conception de piscines a système d'étape en fibre de verre, vous devez d'abord placer vos étapes dans l'emplacement approprié avant de continuer. Voir l'étape 25 pour obtenir des instructions de préparation et de placement.

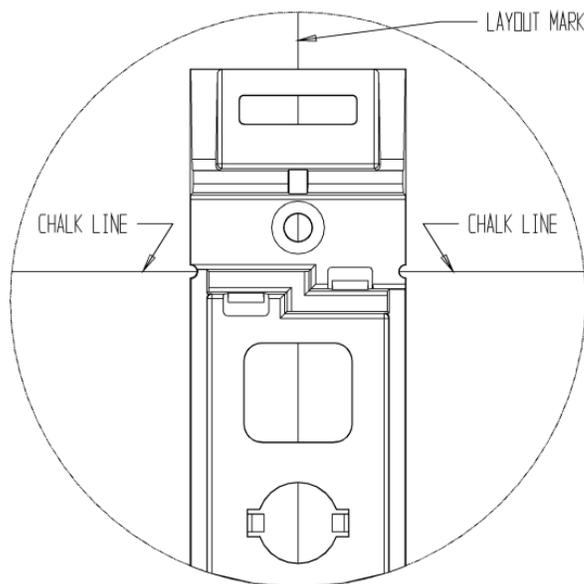
Pour toutes les sections droites commencent par faire une marque de 3 " à partir de la fin suivie par faire une marque tous les 2 ' jusqu'à ce que vous arrivez à l'autre extrémité. Ensuite, terminez votre mise en page avec une marque de 3 « de retour de cette fin. Vous ne devez pas avoir d'espacement supérieur à 2'. L'espacement des attaches de démarrage pour le rayon est beaucoup plus proche. Ceci est nécessaire pour maintenir le matériau plus mince à la forme incurvée du mur.

Étape 10

Attaches et installation de barres d'armature

Un mur de 42 pouces de haut nécessite soit 3 - #4 (1/2 ») ou 6 - #3 (3/8 ») barre d'armature horizontale espacée uniformément et en cours d'exécution en continu à travers le mur. Vous devez décider quel type de barres d'armature vous prévoyez d'utiliser. L'érection du cadre Spider Tie et l'installation de la barre d'armature alternent d'avant en arrière jusqu'à ce que vous ayez atteint la hauteur souhaitée.

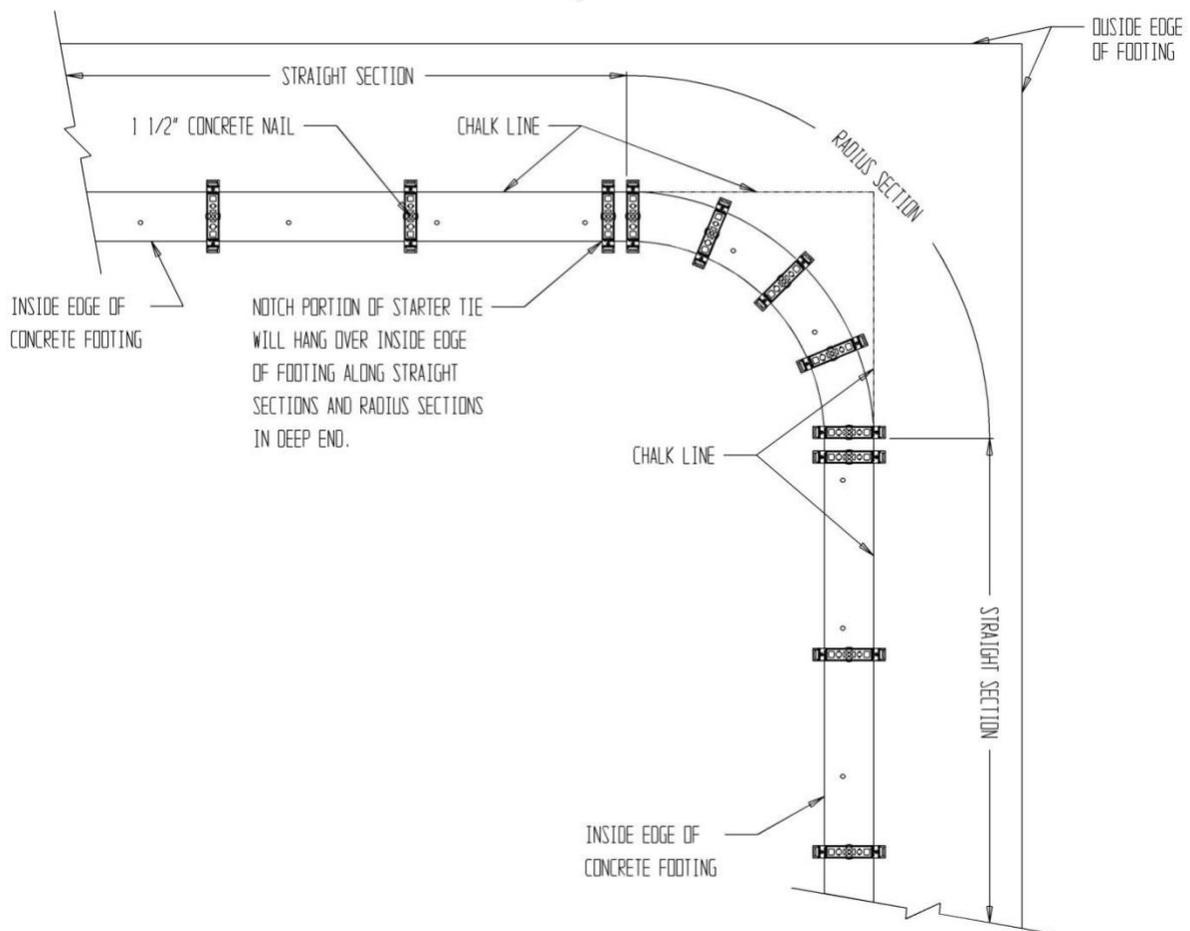
Commencez par clouer vos attaches de démarrage à la semelle en béton. Vous remarquerez un cran sur les côtés des attaches de démarrage près de chaque extrémité et des deux côtés. Alignez cette encoche avec la ligne de craie faisant référence au périmètre extérieur du mur fini. Centrez les liens de démarrage à vos marques de mise en page. La cravate de démarrage doit être perpendiculaire à votre ligne de craie. (Détail 10A)



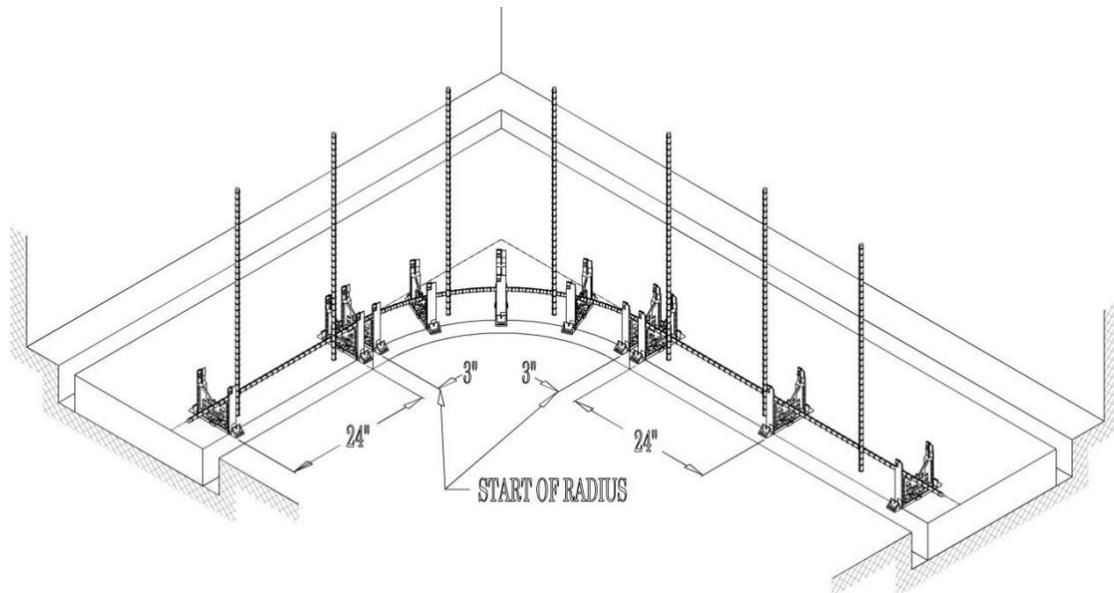
Détail 10A

La cravate de démarrage sera suspendue au-dessus du bord intérieur de la semelle en béton. Continuer jusqu'à ce que toutes les marques de mise en page aient une cravate de démarrage. Il existe différentes façons d'clouer la canne Starter Tie. Si le béton est nouveau, il sera très probablement plus facile de clouer à la main en utilisant un clou de béton de 1" – 1 1/2". Utilisez le trou central dans la cravate de démarrage pour un emplacement de clouage. Si le béton est plus vieux ou plus dur, il sera nécessaire d'utiliser un outil activé par la puissance ou un pistolet pour clouer les attaches de démarrage vers le bas à la semelle. (Détail 10B).

Une fois que les attaches de démarrage sont fixées à la semelle en béton procéder en claquant 1-Spider Tie sur chacune des cravates de démarrage. Une fois que c'est terminé installer la première ligne de barre d'armature dans la fente centrale de la cravate d'araignée (Détail 10C).



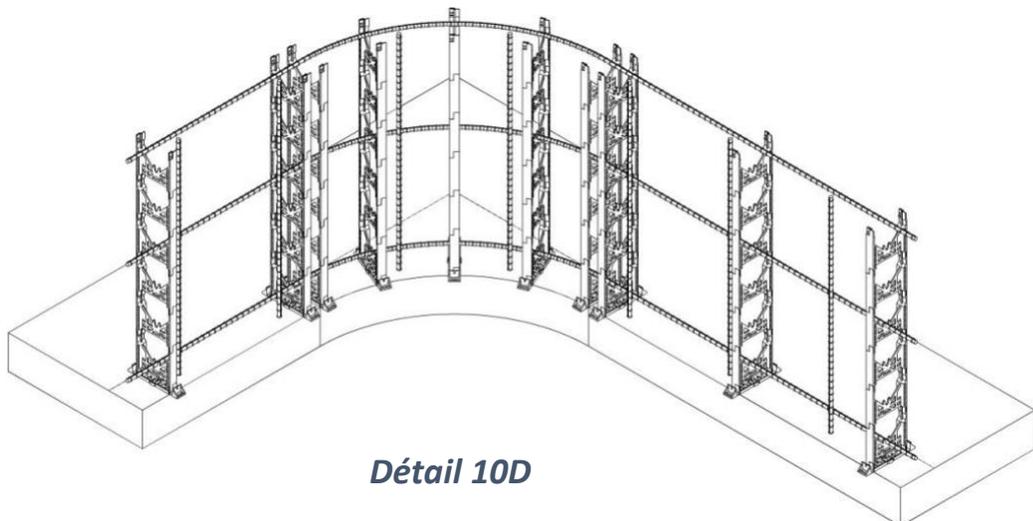
Détail 10B



Détail 10C

La plupart des codes exigent un minimum de 18 " chevauchement sur toutes les barres d'armature. À l'heure actuelle, si votre barre d'armature verticale n'est pas assez longue pour atteindre à moins de 3 " du haut du mur, attachez un morceau supplémentaire de barre d'armature à la barre existante pour atteindre la longueur appropriée en gardant à l'esprit le chevauchement de 18 po. Continuez à construire les piles Spider Tie et à installer votre barre d'armature horizontale au fur et à mesure. (Détail 10D) (Ces détails montrent l'utilisation d'une barre d'armature de #4 1/2 po)

Remarque : Consultez les exigences relatives aux cautionnements de vos agences de construction pour votre barre d'armature. La plupart des agences exigent que toutes les barres d'armature soient collées avec le fil de cravate. Les semelles, les murs et la terrasse de la piscine doivent être collés avec un système de collage approuvé par le code.



Détail 10D

Remarque : Ne construisez pas les piles plus grandes bronzer votre prochaine rangée de barres d'armature pour les murs de 42 pouces de haut que vos piles de cravate Spider n'ont besoin que d'être de 6 cravates de haut. Pour les murs de 48 pouces de haut, vos piles Spider Tie n'ont besoin que d'être de 7 cravates de haut.

Étape 11

Installation de contreplaqué

Vous êtes maintenant prêt à commencer à installer les formulaires de contreplaqué. Pour 6 « Spider Tie système 5/8 » OSB fonctionnera pour les murs de 48 « de haut.

Remarque : Lorsque vous utilisez 5/8 « OSB ou CDX, il doit être NOUVEAU et maintenu À SEC avant de verser du béton pour travailler à son niveau optimal, sinon évalué un « formulaire pli » est toujours recommandé.

Commencez d'abord à installer le contreplaqué sur toutes les sections droites. Ajustement lâche du contreplaqué des deux côtés du mur en même temps. Cela nécessitera plus d'une personne pour ce faire. Ne pas fixer avec des vis tout de suite plutôt utiliser une cravate de démarrage au sommet pour maintenir temporairement les deux côtés en place. Pour ce faire, retournez la cravate de démarrage à l'envers et coupez-la sur le bord supérieur du contreplaqué. Vous n'avez besoin que d'une ou deux cravates de démarrage pour maintenir chaque section ensemble. Évitez d'avoir les extrémités du centre de contreplaqué sur une pile Spider Tie. Il sera beaucoup plus facile et plus fort si les extrémités se rencontrent quelque part entre les piles. Continuez l'ajustement lâche toutes les sections droites de mur. Assurez-vous d'être précis lors de la coupe des sections de contreplaqué à la longueur. Ne laissez pas le contreplaqué des sections droites s'immiscer dans les sections de rayon.

Une fois que toutes les sections droites ont été installées, vous pouvez commencer dans un ordre systématique d'installer les vis à travers le contreplaqué et dans les piles Spider Tie.

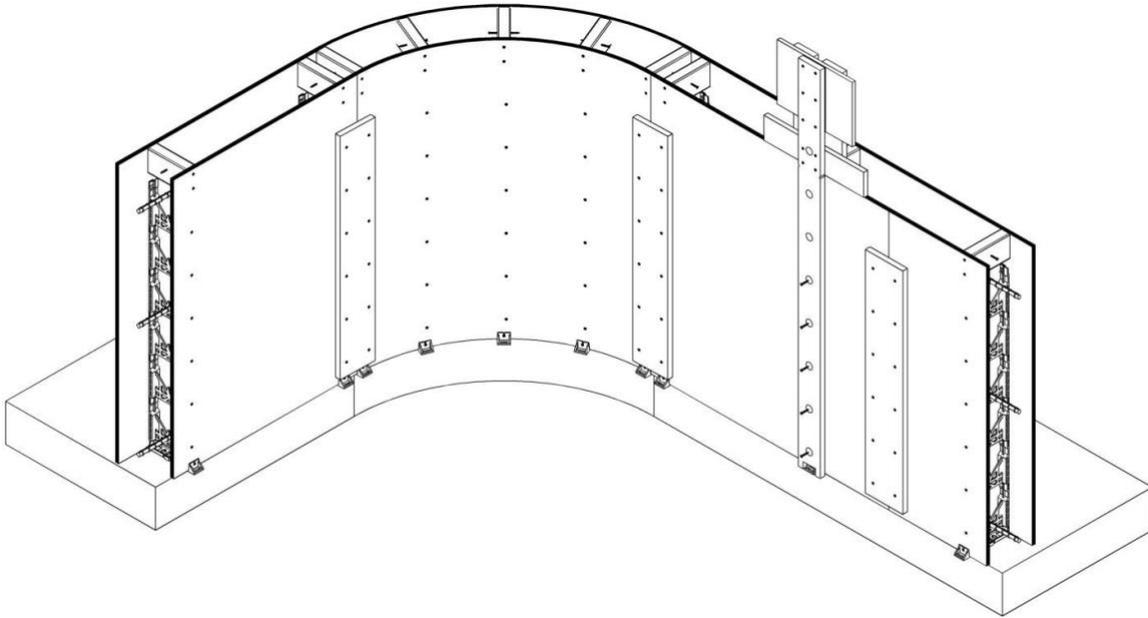
Étape 12

Contreplaqué de fixation

Il est toujours recommandé d'utiliser un outil d'alignement pour ce faire. L'outil d'alignement assure un bon placement de vis et raccourcit le processus de travail jusqu'à la moitié. Votre outil d'alignement sera prêt à l'emploi avec la plupart des contreplaqués de 1/2 po. Si l'outil d'alignement ne glisse pas facilement en position, vous devrez installer les shims d'espacement qui viennent avec l'outil. Retirez soigneusement le panneau de trou de la pièce de tête. Placez

le nombre nécessaire de shims entre le panneau de trou et le morceau de tête. Assurez-vous que lorsque vous attachez le hole board, il est correctement aligné avec les tableaux d'alignement intérieur. Testez l'outil d'alignement. Il doit glisser librement sur la pile Spider Tie. S'il est encore à serré ajouter un autre shim.

Commencez par glisser l'outil d'alignement sur le bord supérieur du contreplaqué vers le bas et sur la première pile Spider Tie. Le « Hole Board » passe par-dessus l'extérieur du contreplaqué. Regardez à l'intérieur les premières fois pour vous assurer que l'outil est correctement positionné. (Détail 12A)



Détail 12A

Étape 13

Radius Corners

Couper une petite bande de Masonite d'environ 3 " de large et 60 " de long. Placez cette bande dans les attaches de démarrage des coins de rayon. Mais une bande d'extrémité contre le bord de la section de contreplaqué droit, plier en forme et faire une marque où la bande rencontre le bord de la section de contreplaqué droite à l'autre extrémité. Cela vous donnera la dimension ou la longueur dont vous avez besoin pour couper le premier morceau de Masonite. Répétez le processus pour chaque couche et chaque côté. Ajustement lâche utilisant des attaches de démarrage pour maintenir les formulaires ensemble.

Note: 2 couches de 1/4 " Masonite par côté pour 4' rayon, 3-4 couches de 1/8 » Masonite par côté pour 2' rayon.

Attachez avec des vis en utilisant le même processus mentionné à l'étape 12.

Étape 14

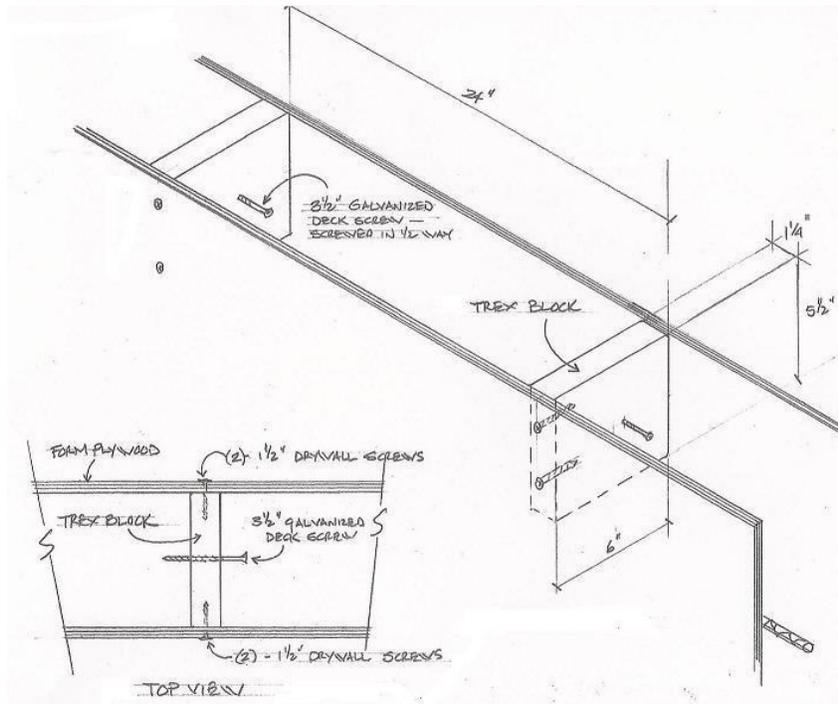
Finition joints et contreventement

Couper plusieurs bandes de contreplaqué de 1/2 po de 6 po de large et 42 po ou 48 po de long (selon la hauteur du mur de la piscine). Attachez ces bandes partout 2 morceaux de contreplaqué se rencontrent. Centrez la bande sur l'articulation et placez une vis (1 1/2 " vis de cloison sèche fonctionnent bien) tous les 6 « en bas de chaque côté de l'articulation. Ces vis doivent être d'environ 1 1/2 " du bord des deux côtés de la bande. Faites-le également à la transition entre les sections droites et les sections de rayon. (Voir détail 12A)

Pour soutenir le haut de vos formes et fournir une surface de fixation pour le revêtement de vinyle en aluminium faire face, utilisez soit la pression traitée 2x4 ou 1 1/4 « x 5 1/2 » blocs TREX coupés 6 « de long.

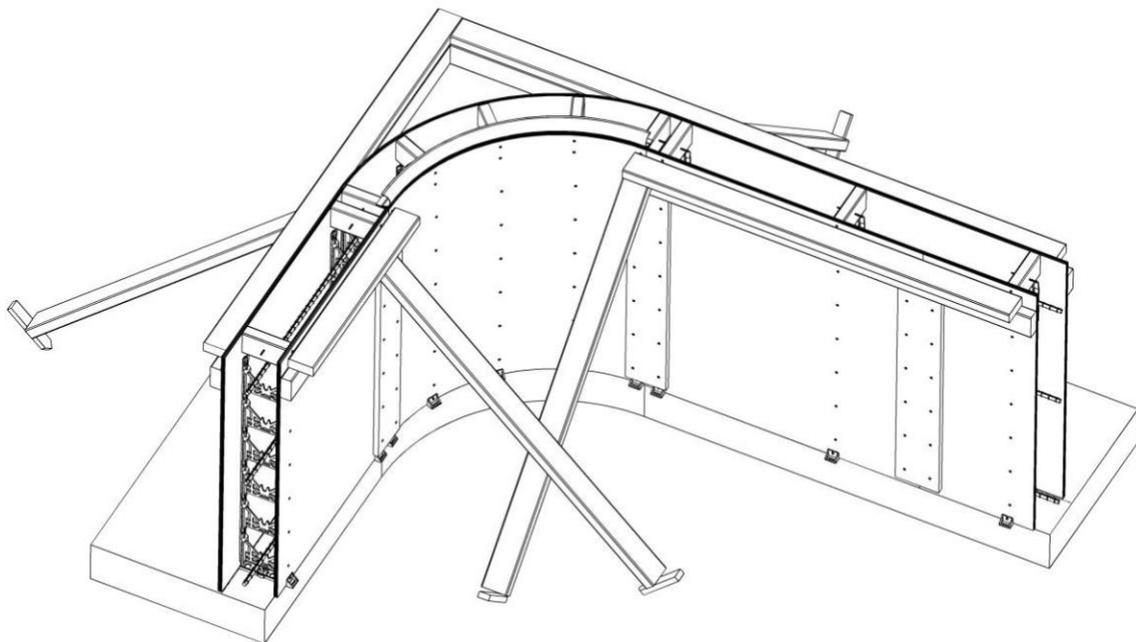
Remarque : TREX est le matériau préféré parce qu'il est moins susceptible de rétrécir ou de se fendre.

Installez le bloc sur le dessus de chaque pile de cravate d'araignée comprenant les piles dans les coins de rayon. Assurez-vous que le bord supérieur du bloc est de niveau avec le haut du mur de béton. Pour s'assurer que les blocs ne se desserrent pas et se déplacent au fil du temps conduire une vis de pont de 3 1/2 " à travers le centre de chaque bloc jusqu'à ce que la vis est coller à mi-chemin de chaque côté du bloc. Une fois que le béton durcit autour des blocs, la vis aidera à verrouiller le bloc en place de façon permanente. (Détail 14A)



Détail 14A

À l'aide d'un niveau de 4', commencez par vérifier le mur où le rayon et les sections droites se rencontrent. Plumb le mur et accolade des deux côtés. À l'aide d'une ligne de chaîne, placez des



sections droites et effectuez des ajustements pour que les murs soient droits. Fournir un contreventement approprié pour maintenir les murs en place. (Détail 14B)

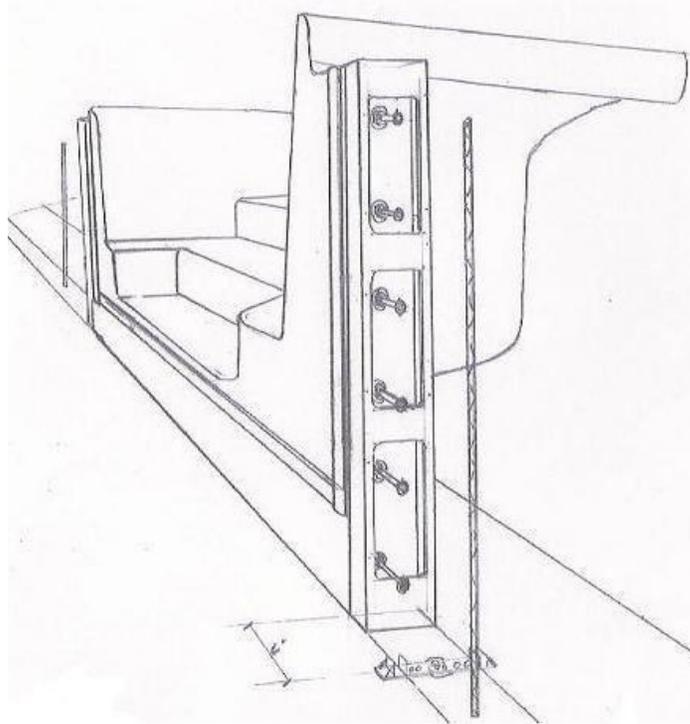
Détail 14B

Remarque : Si votre kit est livré avec l'adaptation en aluminium, vous devrez installer les morceaux d'angle de rayon de faire face en ce moment. Vous remarquerez une petite « lèvre » qui s'étend vers le bas environ un 1/4 " sur le dessous de la pièce d'adaptation. Installez l'adaptation de sorte que la « lèvre » soit coincée entre le bord intérieur de la Masonite et le blocage TREX ou 2x4. Conduisez un "auto-forage" 1 1/2 " Vis Tech à travers la bride de vis de la pièce d'adaptation et dans le blocage. Couvrez toutes les zones de l'adaptation qui seront exposées plus tard avec du ruban adhésif pour protéger ces surfaces pendant la moue en béton. L'installation de l'aluminium à l'avance assurera un rayon approprié au sommet du mur. Cette étape n'est pas nécessaire pour faire face au vinyle, mais avant de verser du béton vérifier vos coins de rayon en utilisant le modèle de rayon Masonite qui est venu avec votre kit. Accolade coins en conséquence.

Étape 15

Préparation étape et étape

Dans votre kit de piscine, vous trouverez deux supports de rail en vinyle 2x6 42 « long. Ces supports ont trois grands trous rectangulaires découpés d'un côté. Ces crochets s'élancer sur les côtés de vos marches à l'aide de boulons de 4 1/2 " de transport et servir à deux fins. D'abord, ils créent une connexion pour vos marches en fibre de verre et ils fournissent une cloison à l'extrémité du mur tenant le béton en place pendant la coulée. (Détail 15A)



Détail 15A

Commencez par fixer le support à la bride de montage sur le côté des marches à l'aide de trois grandes « pinces C ». Pinces de position près du centre de chaque trou rectangulaire afin de ne pas interférer avec le processus de forage requis. Le support doit être rincé avec les marches sur le côté de la piscine du mur. Le haut et le bas du support doivent également être rincés avec le haut et le bas de la bride de montage des marches.

Remarque : Le support doit être rincé à la surface des marches et non de l'assemblage du joint de revêtement.

Percer six trous de 3/8 de diamètre à travers le support et la bride de montage des marches de la piscine. Faites preuve de prudence pour ne pas permettre au morceau de forage de s'étendre au-delà de l'espace derrière et dans le corps principal des marches.

Chaque support reçoit six boulons de 3/8 de diamètre de 4 1/2' de long. Commencez par enfiler le premier écrou 1" sur le boulon de chariot. Placez une rondelle de 3/8 po sur le boulon de chariot. Maintenant, insérez le boulon dans l'un des trous 3/8 « que vous avez percé plus tôt. Placez une autre rondelle sur le boulon de l'arrière suivie d'un autre écrou de 3/8 », serrer la main. La tête du boulon de chariot doit être étendue au-delà de la cavité du support de montage. Le but pour cela est de fournir une connexion forte pour les étapes de votre mur de béton. Une fois que le béton a été placé dans le mur, il moulera autour des têtes des boulons de chariot les tenant en place. Répétez jusqu'à ce que tous les boulons de transport aient été

installés des deux côtés des marches (voir détails 15A). Vérifiez les crochets afin de vous assurer qu'ils sont correctement en place. Serrer les écrous de 3/8 po sur le dos à l'aide d'une clé.

Remarque : Veillez à ne pas trop serrer.

Il est maintenant temps de placer vos pas dans l'emplacement approprié. Reportez-vous à vos plans de piscine et marquez sur le pied où les étapes doivent être situées. Position étapes en conséquence. Le support de montage doit s'aligner à l'intérieur du mur des deux côtés des marches. Consolider temporairement les marches par le dessous pour s'assurer que les étapes sont correctement au niveau et à l'aplomb.

Lorsque vous posez les piles de cravate Spider, commencez votre première pile à 6 po des marches des deux côtés.

Étape 16

Plomberie et éclairage

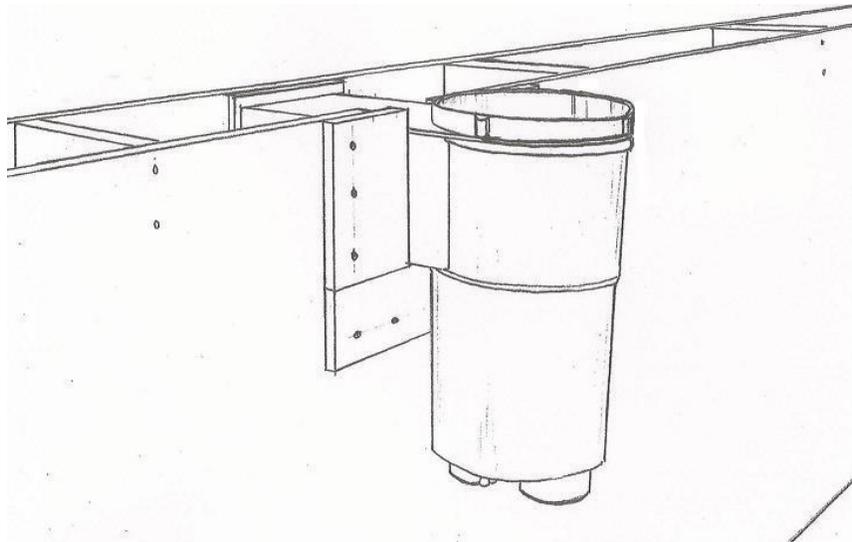
Reportez-vous à vos plans pour les emplacements d'entrée et de sortie de plomberie. Une fois que vous avez marqué les emplacements sur la forme de contreplaqué, il est temps de commencer le processus d'installation.

Skimmer – Le haut de votre écumeur sera rincé avec le haut du mur de béton. Vous aurez besoin de couper une partie du contreplaqué extérieur ou le côté « ie » (pas la forme intérieure de contreplaqué que nous appelons le côté humide ou au bord de l'eau du mur) pour tenir compte de l'arrière de l'écumeur. Faire la coupe 2 " plus large que la gorge de l'écumeur et 2 " plus bas que le dessous de la gorge de l'écumeur.

Avant d'installer du ruban adhésif, l'écumeur s'ouvre pour protéger l'intérieur de l'écumeur pendant le processus de coulée du béton.

Remarque : N'installez pas la plaque faciale sur l'écumeur pour le moment. Le face-à-face sera installé au moment de l'installation du revêtement en vinyle.

Placez l'écumeur dans les formes avec l'écumeur scotché de conduit ouvrant serré à l'intérieur de la forme intérieure de contreplaqué. À l'aide de vis de cloison sèche de 2 po, on fait passer 1 vis à travers le contreplaqué et dans chacune des deux oreilles situées de chaque côté de l'écumeur. Du côté « sec » du mur, couper et visser les morceaux de contreplaqué pour couvrir les lacunes autour du côté arrière de l'écumeur. Cela empêchera le béton de se répandre pendant le processus de coulée. (Détail 16A)



Détail 16A

Niche légère – Comme l'écumeur, la niche lumineuse est plus profonde que le mur de béton épais de 6 po. Vous aurez besoin de couper juste assez de contreplaqué loin sur le « côté sec » ou la forme extérieure pour faire des allocations pour le dos de la niche légère. Contrairement à l'écumeur, la niche lumineuse doit être installée pendant le processus de formation. Ne coupez pas un trou pour la niche sur le côté « mouille » ou la forme intérieure. Comme l'écumeur, vous placerez la niche à l'arrière de la forme intérieure.

Reportez-vous aux instructions qui viennent avec votre niche de lumière, marquez l'emplacement sur le côté « humide » de la forme intérieure de contreplaqué. À l'aide du modèle de papier fourni marquer les emplacements de vis pour l'anneau d'arrivée. Percer un trou de 1/2 de diamètre à chacun de ces endroits. Il devrait y avoir 2 ensembles de vis qui viennent avec la niche de lumière. Les vis plus longues sont pour l'installation de la niche pendant le processus de formation.

Ruban adhésif l'ouverture de la niche de lumière pour la protéger pendant le processus de coulée de béton.

Maintenant, utilisez l'anneau de finition pour maintenir la niche de lumière en place en sandwich le contreplaqué entre les deux composants. Veillez à ne pas trop serrer les vis.

Utilisez de petites bouts de contreplaqué pour couvrir les lacunes surdimensionnées qui peuvent s'être produites autour de l'arrière de la niche qui s'étend au-delà des formes pour empêcher le béton de se répandre pendant le processus de coulée.

Lignes de plomberie – Reportez-vous à vos plans de piscine. Marquez les emplacements sur les deux côtés des formes de contreplaqué et percez le trou de taille approprié. Faites glisser un morceau de tuyau de 12 po de long à travers les formulaires. Assurez-vous de vous retrouver avec 2 1/2 " – 3 " de tuyau de chaque côté des formes. Sécurisez les tuyaux avec du ruban adhésif des deux côtés afin que le tuyau ne soit pas en mesure de glisser hors de position pendant le processus de coulée.

Étape 17

Coulée de béton

Il existe plusieurs façons de placer le béton dans les murs. Si le camion de béton peut s'approcher suffisamment du lieu de travail, il suffit d'utiliser la pousse de béton du camion pour remplir les murs. Si le camion est incapable de s'approcher suffisamment, vous devrez utiliser une pompe en béton.

Il existe deux types de pompes de base. Pompes à coulis et pompes Boom. Les pompes à coulis sont très douces sur les formes et ne causent pas de pression hydraulique excessive. Les pompes à perche sont plus faciles à manœuvrer, mais peuvent entraîner une pression hydraulique accrue sur vos formes.

Remarque : Lorsque vous utilisez un formulaire évalué, la pression hydraulique n'est pas aussi préoccupante. Lors de l'utilisation du contreplaqué OSB ou CDX, il faut faire plus attention lors du remplissage des formulaires afin d'éviter les « éruptions ». Pour ce faire, vous pouvez remplir des formulaires à un rythme plus lent. Habituellement remplir les formulaires à mi-chemin, puis attendre une période de temps jusqu'à ce que le béton a eu un certain temps pour raffermir avant de garnir les formulaires.

Un mélange de 3500 lb psi « coulis » offre les meilleurs résultats. L'agrégat est plus petit et le béton se consolide plus facilement. 5 1/2 " à 6 " slump est le meilleur. Moins vous introduisez d'eau à la conception de mélange plus le produit de finition sera fort. Moins d'eau réduit également la pression hydraulique.

Vibrant externe à l'aide d'un maillet en caoutchouc à l'extérieur des formes est le moyen le plus facile de consolider le béton. Appuyez sur les murs jusqu'à ce que le béton cesse de s'installer dans les formes. Surapotage peut augmenter la pression hydraulique, alors faites preuve de prudence.

Remarque : Assurez-vous de consolider correctement le béton sous l'aluminium préinstallé qui fait face aux coins du rayon.

Une fois les formulaires remplis, essuyez l'excès et lissez le haut du mur. Une belle finition n'est pas nécessaire puisque le haut du mur sera recouvert de la terrasse de la piscine. Nettoyez tout excès de béton qui pourrait s'être accumulé sur le sol ou contre la base des formes.

Verser environ 8 " à 12 » de béton sous l'étape pour fournir le soutien approprié. Reportez-vous aux instructions d'étape lorsque vous faites cela.

Avant que le béton ait le temps de mettre en place, faites le tour et vérifiez pour vous assurer que vos formes sont encore plomb et niveau. Faites les ajustements nécessaires.

Étape 18

Suppression des formulaires et des murs de nettoyage

Laisser le béton guérir pendant au moins une journée avant d'enlever les formulaires. Si le temps est plus chaud, vous pouvez enlever les formulaires le lendemain matin. Commencez par reculer toutes les vis et enlever tous les contreventements. Le contreplaqué doit s'éloigner du mur sans aucune difficulté. Vous devrez peut-être utiliser un broyeur d'angle pour couper la fente de contreplaqué de la cravate de démarrage afin d'enlever le contreplaqué autour du côté arrière de l'écumeur et quelques tuyaux de plomberie s'ils sont dans les coins de rayon. La fente de contreplaqué des attaches de démarrage à l'intérieur de la piscine peut simplement être cassé en frappant vers le bas sur eux avec un marteau. Ceci est recommandé à l'intérieur de la piscine en préparation pour l'installation du sol vermiculite.

Retirer et nettoyer tous les matériaux de formation autour de la zone de travail immédiate.

À l'aide d'un couteau large de 6 po ou d'un grattoir à bord plat, éliminez les bosses des piles Spider Tie où les vis ont pénétré dans la bride de vis. Gratter lisse toute « accumulation » de béton qui peut avoir eu lieu entre les formes et autour des raccords de plomberie. Le plus tôt vous faites cela après le verser le plus facile, il sera de supprimer. Si vous rencontrez des « ide » ou des « ie nid d'o », mélanger et remplir avec une combinaison de ciment Portland et de sable et d'eau. La truelle lisse et laisse sécher.

Étape 19

Drain principal

Remarque : Lors de l'installation de votre système de vidange de piscine, consultez les exigences de la « Virginia Graeme Baker Pool and Spa Act ».

En commençant par le pied où la conduite principale entre dans la piscine. Creusez une tranchée jusqu'au centre de la trémie. Raccordez les ensembles de drains principaux à la conduite d'évacuation principale. Assurez-vous que la connexion est collée correctement afin qu'il ne fuit pas. Placez les ensembles de drains principaux de sorte qu'ils s'étendent au-dessus de la note d'arrivée d'environ 2 " – 3 » pour le fond de la piscine vermiculite. Remblayez la tranchée peu profonde afin que la ligne de vidange soit complètement couverte. Compacter la saleté sur la conduite d'évacuation et autour des principaux assemblages de drain.

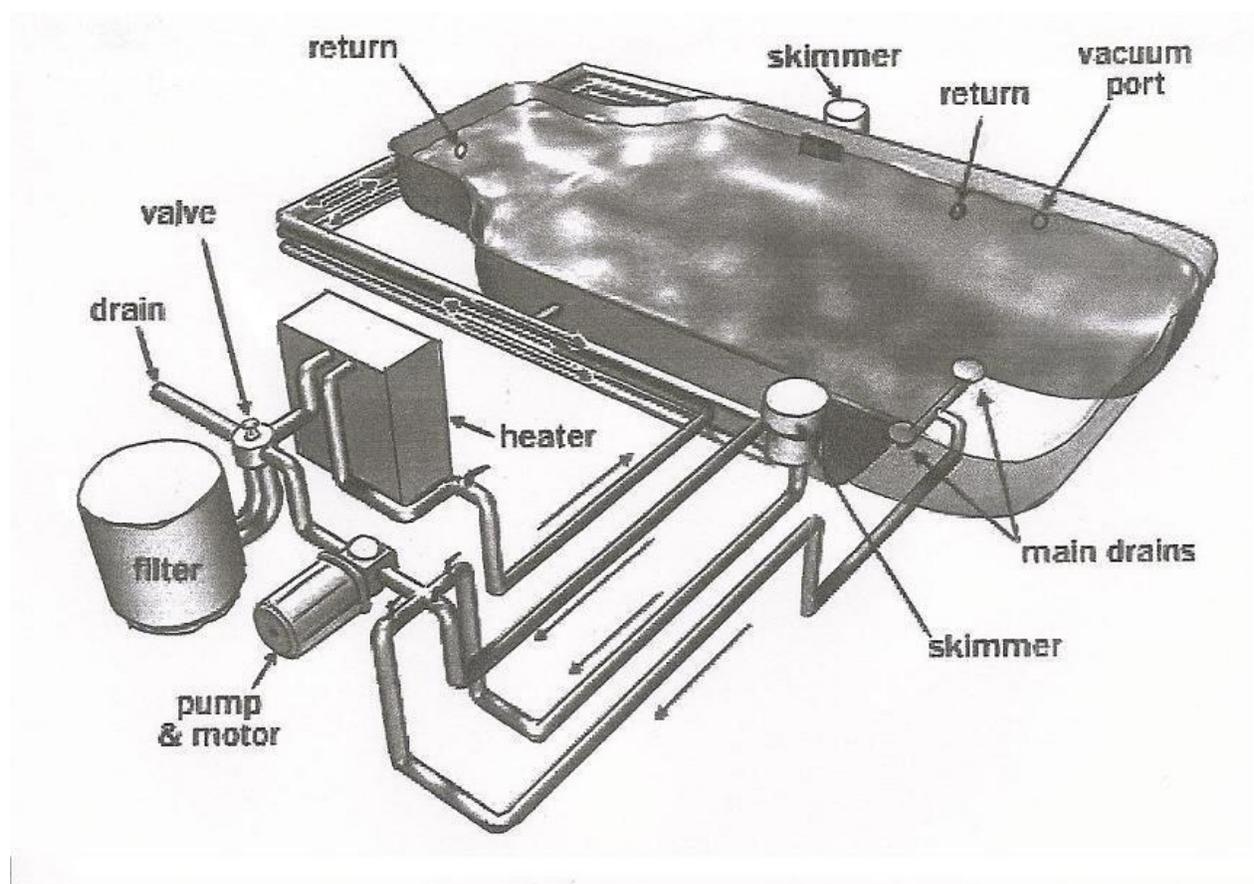
Étape 20

Installation de la pompe, du filtre et du chauffage

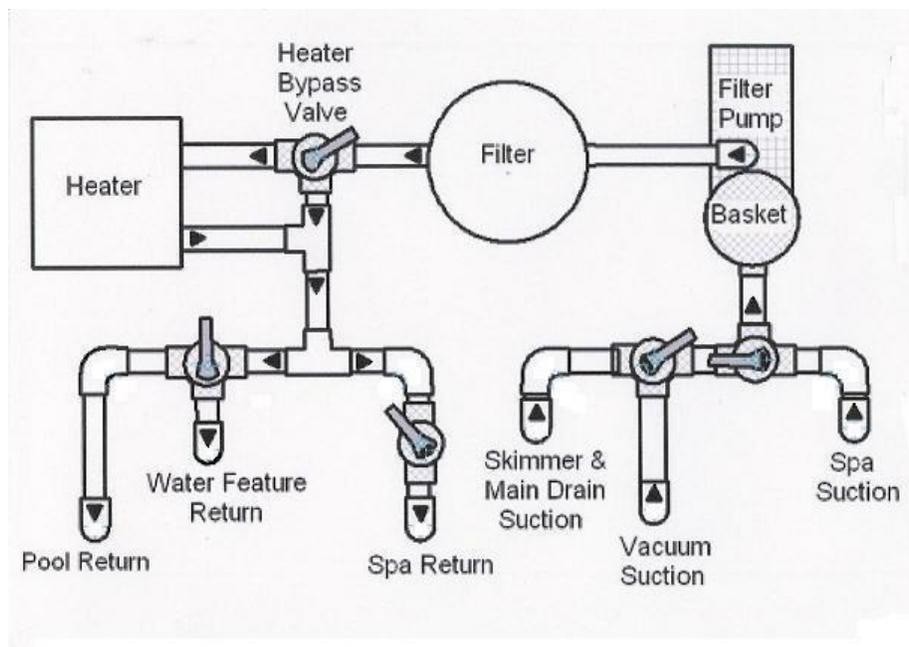
La façon dont l'eau quitte votre piscine pour être nettoyée et filtrée est à travers le drain principal et l'écumeur. L'eau est aspirée par la pompe, puis poussée à travers le filtre et à travers le chauffage et retourne à la piscine à travers les lignes de retour.

Localisez votre pompe, votre filtre et votre chauffe-eau à moins de 20' de votre piscine.

Connectez une ligne à votre écumeur et exécutez à la fois la ligne d'écumeur et la ligne de vidange principale au côté d'aspiration de la pompe de piscine. Suivez les détails de plomberie suggérés trouvés dans les détails 20A et 20B pour brancher votre équipement.



Détail 20A



Détail 20B

Étape 21

Électrique

Suivez vos exigences de code local pour toutes les centrales électriques liées à votre piscine. Assurez-vous également d'avoir répondu aux exigences de liaison. Si vous avez des questions, parlez à votre inspecteur local du bâtiment ou à un électricien agréé.

Étape 22

Remblayage autour de l'extérieur de la piscine.

Le remblayage peut être avant ou après l'installation du revêtement en vinyle. Les instructions suivantes pour l'installation de revêtement en vinyle montrent l'installation du revêtement avant le remblayage.

Remarque : Assurez-vous que toute la plomberie et l'électricité sont en place et correctement installées avant de commencer le processus de remblayage. Enlever tous les débris qui peuvent se trouver dans la zone excavée.

Le matériau le plus facile et le plus fiable à utiliser pour remplir autour de la piscine est le « sable de remplissage ». Sable compacts facilement en utilisant l'eau et il est facile à manipuler. Il n'endommagera pas vos tuyaux de plomberie et conduits électriques.

Comme vous remblayez continuer à saturer le sable à l'aide d'un tuyau d'arrosage. L'eau aidera à compacter le sable au fur et à mesure. Ceci est important parce que le matériel de remplissage qui n'a pas été correctement compacté réglera les heures supplémentaires et causera des complications avec la plate-forme de piscine et les tuyaux souterrains. Remblayez le remblai complet à moins de deux pouces du haut du mur de béton. Cela permettra une profondeur suffisante pour votre terrasse de piscine en béton.

Étape 23

Installation de l'adaptation

Placez l'extrémité d'une section droite d'aluminium en faisant face à l'extrémité des pièces d'adaptation du rayon préinstallé. Conduisez une vis technique d'auto-forage de 1 1/2 po à travers la bride à vis de l'adaptation et dans la surface supérieure de chaque bloc de fixation intégré. Si l'adaptation en aluminium se termine à plus de 6 po d'un bloc de fixation, il sera nécessaire de fixer l'extrémité de la bande d'adaptation au sommet du mur de béton. Faites-le à l'aide d'une vis « Blue Tapcon » de 1 1/2. Continuez jusqu'à ce que toute l'adaptation soit installée. Lorsque vous avez terminé l'adaptation doit être serré et sécurisé tout autour de la piscine.

Remarque : Assurez-vous que les « clips de finition » d'adaptation sont installés là où toutes les sections d'adaptation se rencontrent avant de verser votre plate-forme en béton. Vous êtes maintenant prêt à installer votre doublure en vinyle.

Étape 24

Finition et installation du fond de la piscine

Procédure de mélange pour la base de piscine vermiculite.

Vous pouvez utiliser un mélangeur de ciment de six (6) pieds cubes ou un mélange de cinq (5) pieds cubes à neuf (9) pieds cubes (mortier).



Toute l'eau va dans le mélangeur d'abord. (Vérifiez auprès du fournisseur les montants recommandés.) Utilisez le tambour de 55 gallons comme réservoir et un seau de 5 gallons marqué avec des lignes égales à distance de sorte que vous utilisez la même quantité d'eau pour chaque mélange. Un bon endroit pour commencer est 2 seaux pleins d'eau. Ajoutez une marque de profondeur d'eau jusqu'à ce que vous obteniez un bon mélange sec que lorsque vous serrez une poignée, il tient dans une boule et tient ensemble, et vous serez en mesure de truelle à plat.

Ensuite, ajouter la quantité recommandée de portland type 1 ciment. (La plupart des vermiculites se déclinent en sacs 4 cu. Ft et vous utilisez 1/2 sac de béton par sac de vermiculite). Empilez votre ciment avec une courte longueur de #3 barre d'armature sous chaque sac au centre et avec un couteau utilitaire couper le haut du sac dans le centre à travers la largeur. Lorsque vous soulevez la barre d'armature et vu rapidement avec la barre d'armature, vous avez 2 1/2 sacs assis debout.



Ajouter un (1) sac complet de base de piscine vermiculite. Si vous utilisez un grand mélangeur et mélanger 2 sacs à la fois consistance peut être difficile à maintenir.

Ne pas trop mélanger. Exécuter le mélangeur 40 à 60 secondes pour éviter l'agglutination du mélange. Remarque : si vous utilisez un mélangeur à barils, vous obtiendrez le meilleur mélange si vous abaissez le baril de mélangeur aussi bas que possible sans que le matériau se répande de sorte que le matériau tombe du haut du mélangeur pendant qu'il tourne. Si vous le faites dès que possible après avoir mis la vermiculite dans le mélangeur, vous pouvez obtenir un bon mélange en moins de 60 secondes.

Déversez dans une brouette pour le transport à la piscine. Ce sont des instructions générales de mélange. Consultez votre fournisseur de matériaux pour les procédures et les quantités individuelles de mélange du fabricant.

Conseils de truelle et de mélange

1. Assurez-vous que votre mélangeur est propre et exempt de débris.
2. Assurez-vous d'utiliser le bon et le même mélange à chaque fois afin que tous les lots soient cohérents.
3. Vérifiez votre mélange pour les caractéristiques visuelles c'est-à-dire le mélange fini a la même couleur gris foncé chaque lot et aucun matériau non mélangé visible, touffes ou mottes, etc.
4. Ne pas trop mélanger, dès que le mélange est cohérent et que le matériau non mélangé n'est pas visible, il doit sortir du mélangeur.
5. Pour les sections inclinées, utilisez un mélange plus rigide (faites-le en utilisant moins d'eau et le temps de mélange le plus court.)
6. N'installez pas un fond de vermiculite un jour où un risque de pluie est prévu, ou si de la pluie est attendue avant que le revêtement puisse être installé.
7. Si le substrat est excessivement sec ou contient un grand pourcentage de sable, mouillez-le complètement avant d'appliquer le mélange.
8. Si le mélange transmis dans le fond de la piscine s'avère trop humide pour l'application aux surfaces inclinées, truelle jusqu'au point où le mélange commence à glisser en arrière. Déplacez-vous latéralement et appliquez à la zone suivante. Continuez de cette façon autour de la trémie. Lorsque vous revenez à la zone d'origine, la vermiculite aura réglé suffisamment pour permettre l'application d'un deuxième « ie » sur le dessus de la première.
9. Les jours extrêmement chauds où vous devez utiliser plus d'eau pour obtenir un mélange cohérent, toujours commencer par la quantité normale d'eau et ajouter de l'eau en petites quantités (quarts pas gallons) laissant le mélange tourner un couple tourne. Une fois que vous déterminez la quantité supplémentaire nécessaire dix augmenter la quantité d'eau tout à la fois sur le lot suivant.
10. Dans les régions où les températures hivernales baissent rapidement et souvent à des lectures inférieures à zéro, certains installateurs placent le mélange sur un filet de fil de poulet pour une protection supplémentaire contre les fissures futures. Assurez-vous que le fil n'a pas de bords tranchants qui dépassent à travers parce que ceux-ci perceront le revêtement.
11. La base de piscine vermiculite n'est pas recommandée pour une utilisation dans les trottoirs autour des piscines.

Procédure de finition inférieure

La finition de fond peut être faite en traitant soit from jachère à l'extrémité profonde ou profonde à extrémité peu profonde. Si vous choisissez de terminer de peu profond à profond, l'équipe de travail doit être en mesure de sortir et d'entrer dans la piscine sans déranger les zones finies. À cette fin, une échelle d'extension en bois ou en aluminium avec une planche de 16 " x 36 » attachée au fond doit être placée sur le plancher profond **(si une échelle n'est pas**

disponible utiliser 2 planches à genoux et sauter grenouille votre chemin en prenant soin de soulever les planches à genoux directement vers le haut et soigneusement placer vers le bas.) Cela permettra à l'équipe de travail de sortir de la piscine sans perturber le fond fini. Mix peut être transporté du mélangeur à la piscine à l'aide d'une brouette, puis utiliser un 2x12 pour une rampe **(un 2x2 cloué à l'extrémité de la 2x12 pour l'extrémité de la brouette à attraper contre aidera à garder la brouette et l'opérateur de tomber dans la piscine)** pour verser le mélange sur le mur de la piscine directement dans le fond de la piscine. L'équipage peut alors utiliser une pelle plate pour le placement final.

Trueling the Bottom

Wen trueling la base de la piscine vermiculite, une épaisseur minimale de 1 1/2 pouces doit être maintenu tout au long. Étendre la vermiculite à l'aide d'une pelle plate dans environ 2' x 6' sections. Utilisez un darby de magnésium de 30 po pour étaler et aplatir la vermiculite. Le darby fait la plupart du wok dans la finition. Obtenez la vermiculite aussi plat possible en travaillant le darby dans plusieurs directions différentes. Utilisez la truelle de piscine de 16 po pour fermer la surface et terminer. **(ne pas sur la truelle le plancher de la piscine en essayant de l'obtenir lisse, vous avez seulement besoin d'enlever les marques de truelle et fermer la surface.)** Cette section est maintenant terminée, et une autre peut être démarrée.

À la base des parois de la trémie, créez un filet ou un rayon de deux po (2 po). Ceci est fait en plaçant la vermiculite à la base du mur et en façonnant le filet à son rayon approprié avec un bocal en verre ou un autre objet circulaire. Ce filet donnera une finition plus lisse au revêtement à la base du mur qu'un angle de base pointu. Fait à ce stade, il va également prendre le stress hors de la doublure. Un truelleur qualifié peut généralement former le filet de deux pouces (2 po) avec seulement une truelle et un mag. Il est important d'éviter les bords pointus ou les poches dans le fond de la piscine, évitant ainsi les zones pour la saleté à recueillir après la piscine est remplie.

Comme les pentes profondes de l'extrémité sont terminées et le fond de la trémie est truveled, les cordes et les broches doivent être enlevées du fond et les vides dans la vermiculite truelle lisse. Veillez à truelle tous les nerds ou des miettes **(boules de vermiculite séchées du bord arrière de la truelle)** que les travaux progresse. Ceux-ci montreront à travers le revêtement et le client pensera qu'ils sont des pierres surtout la nuit avec la lumière allumée si elles ne sont pas prises. Si le fond est truveled de profond à peu profond, il sera extrêmement difficile de garder les miettes hors du fond fini. Les débris ne peuvent pas être balayés tant que le fond n'est pas guéri. La plupart des mélanges de vermiculite ne sont pas prêts à marcher pendant au moins 48 heures, retardant l'instillation du revêtement.

Lorsque la truelle peu profonde à profonde, garder les miettes de travail et les débris au dernier coin de la trémie. Truvel murs fin profonde d'abord, puis le sol autour de drain et de travailler votre chemin sur la planche de l'échelle. Avant de sortir de la piscine, retirez le ruban adhésif du

drain principal en gardant les trous de vis propres. Insérez deux (2) vis de plaque de visage 1/2 manière vers le bas dans le drain, en face de l'autre. Lavez soigneusement la piscine pour éviter les miettes et soulevez doucement l'échelle et le barde d'échelle avec deux (2) membres d'équipage un de chaque côté de l'échelle.



Étape 25

Installation du vinyle

La première étape pour l'installation du revêtement est d'essuyer les murs de la piscine avec un chiffon pour enlever toute saleté ou vermiculite qui peut être collé aux murs. Ensuite, bandez les joints muraux de la piscine entre les marches et le mur de béton Spider Tie « Wet » avec du ruban adhésif pour créer un joint d'air et empêcher l'air de s'échapper à travers les joints du mur pendant que le revêtement est aspiré en place. La bande doit s'étendre du bord inférieur de l'adaptation jusqu'au bord supérieur du matériau inférieur de vermiculite. Il est également recommandé d'enregistrer le bord arrière de l'adaptation sur le dessus du panneau de piscine pour améliorer le joint d'air pour l'ajustement du revêtement.



#1 de méthode

Une fois le fond de la vermiculite terminé, le revêtement doit être déployé sur le sol, de préférence sur l'herbe, pour enlever les rides de l'emballage. S'il s'agit d'une journée chaude ou ensoleillée extrême ne laissez pas le revêtement trop longtemps, il deviendra doux dans la chaleur et stretch trop facilement. Lorsque le revêtement est prêt à l'installer, roulez-le sur un tuyau d'irrigation en aluminium de quatre pouces (4 po) de diamètre au moins trois fois (3') de plus que la largeur de la piscine. Rouler le revêtement sur le tuyau à partir de l'extrémité profonde du revêtement de sorte que l'extrémité peu profonde est sur le dessus et vous

pouvez installer le revêtement à partir de l'extrémité peu profonde de la piscine. Soyez prudent lorsque vous déployez le revêtement de ne pas ramasser les feuilles, les pierres, les brindilles, ou la saleté sur le fond du revêtement. Tenez 2x4 sur le bord juste derrière l'adaptation pour éviter le poteau de revêtement plier l'adaptation. Assurez-vous d'enregistrer le poteau où il entre en contact avec l'adaptation si les 2x4 ne sont pas utilisés. **Remarque : il n'est pas recommandé d'utiliser un tuyau sans soutenir le poids de la ligne.**

Placez le revêtement et le tuyau roulés sur le dessus du mur de la piscine à l'extrémité peu profonde de sorte qu'il se déroulera de peu profonde à profonde. Commencez l'installation de l'alignement du revêtement centre de revêtement avec le centre de la piscine. Déroulez le revêtement et placez la perle de doublure dans la piste de revêtement sous la voie d'adaptation, à travers la fin et en bas des côtés à la pause. Vérifiez à ce stade pour l'alignement approprié de revêtement. Cela peut être fait en comparant la position des coutures d'angle aux coins du mur de la piscine. Réajuster le revêtement à l'extrémité peu profonde si nécessaire pour centrer et faire chaque match de coin. Continuez de chaque côté vers l'extrémité profonde. Soyez très carfeul de ne pas étirer le périmètre de ligne tout en estlling. Si plus de périmètre est nécessaire aux dernières étapes de l'installation, étirer le périmètre de revêtement pendant l'installation. Si un périmètre plus important est nécessaire aux dernières étapes de l'installation, étirez le revêtement le long des côtés de la piscine. Déroulez le revêtement hors du poteau au besoin pendant l'isinstallation.

Vérifiez les coins profonds de l'extrémité pour l'alignement. Si tous les coins sont correctement alignés, vous êtes prêt à passer l'aspirateur en place.

Méthode #2

L'utilisation de cette méthode nécessitera un temps d'installation supplémentaire. Après l'installation de vermiculite et si elle est assez ferme pour marcher sur (habituellement par te lendemain), placer le revêtement dans l'extrémité peu profonde, roulé comme il vient du carton. Assurez-vous de s'infiltrer sur les débris qui peuvent être dans le fond de la piscine.



Placez le revêtement au mur d'extrémité peu profond et déroulez vers le bas le centre de la piscine dans l'extrémité profonde. Commencer l'installation de l'extrémité peu profonde de l'alignement de la piscine comme c'est le #1 de la méthode.

Utilisez toujours des planches à genoux chaque fois que vous marchez sur le plancher de la piscine fraîchement fini. Les empreintes de pas sont coûteuses à réparer une fois la piscine remplie. Empreintes de pas qui ne sont pas perceptibles maintenant, sauter sur vous sous la lumière de la piscine.

Remarque : Sur ces photos, le concessionnaire utilise de la mousse murale qui n'est pas incluse dans le kit de piscine. Il est livré dans un rouleau de 125 ' et si vous souhaitez utiliser de la mousse, vous pouvez le ruban adhésif le long du bord supérieur. Les jours venteux utilisent la pointe de pulvérisation de mousse, il prendra habituellement 2 boîtes, pulvériser le long du haut et du bas du panneau et pulvériser un X en diagonale à travers le panneau. Assurez-vous de couper la mousse autour de l'écumeur, les retours et la lumière. Si ce n'est pas le cas, il en résultera une fuite à travers la mousse derrière le revêtement.



Liner d'aspirateur dans la place

Assurez-vous que le revêtement est correctement aligné dans la piscine avant de procéder. Après l'installation complète du revêtement, préparez-vous à passer l'aspirateur en place avec deux (2) aspirateurs de type commercial ou des vacs de magasin lourds.

Tapez un tuyau d'aspiration entre le revêtement et le panneau mural à la rupture et un autre tuyau sur le côté opposé à la pause. Si vous préférez, un tuyau peut être exécuté à travers l'ouverture de l'écumeur. Assurez-vous de sceller toutes les fuites d'air avec du ruban adhésif. Les endroits qui doivent être scellés pour prévenir les fuites d'air sont: si une section d'étape doit être utilisé, installer la place étape face lorsque vous êtes sûr que tous les coins sont correctement alignés et le revêtement est sans rides. Placez le plongeur ou une planche 2x12



qui a les bords conduit scotché ou arrondi avec une râpe de bois et la position sur le sol serré contre l'étape et placez 2 sacs de sable sur la planche. Le défaut de prendre cette précaution peut entraîner un étirement excessif de la doublure lorsque la piscine est remplie et la force tirera le revêtement de sous la place du visage inférieur et une fuite se traduira.

Si le vide n'enlève pas l'air de derrière le contrôle de revêtement!

1. Joints entre les marches et le mur (devraient avoir été scotchés avant que la ligne ne soit tombée);
2. Les entrées de montage de retour ou l'extrémité du tuyau doivent être scotchées;
3. Ligne de plomberie skimmer scotché à l'air serré;
4. Autour des trous de vide sur le couvercle de l'écumeur. Ruban adhésif autour du col d'extension de l'écumeur et du ruban adhésif sur le couvercle et du ruban adhésif de garniture au bord extérieur du couvercle de l'écumeur. Laissez la lèvre scotchée jusqu'à ce que vous ayez versé le deck.;
5. L'extrémité du conduit lumineux doit être scotchée ou boîte de pont si elle est installée;
6. Extrémités de bande de n'importe quelle plomberie qui pourrait déjà être installée. Si la plomberie a été exécuté au filtre, tapez le port de lavage arrière.



À ce stade, deux (2) ou trois (3) de l'équipage devraient se positionner derrière le mur d'extrémité peu profond dans la zone de fouille de 24 po, tandis qu'un autre membre de l'équipage se prépare à allumer les aspirateurs. L'équipage derrière le mur d'extrémité peu profond peut atteindre dans la piscine et saisir le revêtement près de la couture au fond du mur. Ils devraient dix tirer le revêtement vers le haut du mur et le maintenir en place. Allumez les aspirateurs et le revêtement de cale en position tirée. Cela attirera le revêtement jusqu'à l'extrémité peu profonde jusqu'à ce que l'extrémité profonde est monté par l'aspiration des aspirateurs. Cette procédure permettra de minimiser l'étirement excessif de la doublure dans l'extrémité profonde.

Comme la pression sous vide augmente derrière le revêtement, il deviendra de plus en plus difficile de tenir le revêtement dans la position tirée. Lorsqu'il y a suffisamment de vide pour empêcher le revêtement de glisser vers l'extrémité profonde, relâchez lentement le revêtement. Maintenez le revêtement dans les coins d'extrémité peu profonds à l'aide de sacs de sable si nécessaire.



Remarque : Vos sacs de sable filtre placés doucement contre le mur dans les coins opposés enlèveront la plupart des rides au centre de la piscine. Ne vous inquiétez pas au sujet des vis de vidange principales qu'ils ne déchireront pas le revêtement tant que tous les ajustements sont faits lentement.

Examinez le revêtement de toutes les directions.

Voir si le revêtement est bien assis dans le bas de la piscine ou si elle a besoin de repositionnement. Effectuez des ajustements si nécessaire (si possible pendant que les aspirateurs continuent de fonctionner) en tirant le revêtement en place. Avant de remplir la piscine, tous les plis ou les rides doivent être retirés à plat. Il peut être nécessaire d'éteindre les aspirateurs et de repositionner le revêtement au besoin. **Toutes les rides après cette étape resteront en permanence.**

Après avoir correctement positionné le revêtement, commencez à remplir la piscine d'eau **pendant que les aspirateurs sont toujours en marche**. Si vous utilisez des tuyaux d'arrosage pour remplir la piscine, remplissez la trémie de quelques centimètres d'eau et placez l'extrémité des tuyaux sur le fond de la trémie. (examiner les extrémités du tuyau pour être sûr qu'aucun bord tranchant n'endommagera le revêtement.) Après six (6) à huit (8) pouces d'eau a rempli l'extrémité profonde, éteindre la source d'eau et installer joint de drain principal et la place de visage tandis que sous l'eau.



Installation de la plaque principale de face de drain

Si le matériau inférieur est encore mou à ce stade, une échelle et une planche telles que décrites dans la « procédure de finition de fond », devraient être poursuivies pour éviter les empreintes de pas dans le fond. **Soyez extrêmement prudent des bords pointus sur la planche qui pourrait perforer le revêtement!**
Procédez comme suit :



1. Piquer très soigneusement avec un couteau utilitaire le revêtement (environ 1/8 " fente) au centre des têtes des vis précédemment installés et en utilisant vos pouces pousser vers le bas et étirer le revêtement sur la tête de toutes les vis. Vis arrière à travers le revêtement en vinyle et rapidement positionner joint et

plaque de visage sur le drain principal et remplacer les vis dans le corps de vidange principal.

2. Serrez les vis uniformément et solidement dans une séquence transversale.

ATTENTION: Ne serrez pas trop, les vis se briseront.

3. Après avoir complètement installé la plaque de visage, couper le vinyle de l'intérieur de la plaque principale de visage de drain avec un couteau d'utilité pointu.
4. Avec les deux vis restantes, installez le couvercle de vidange principal anti-vortex. **Remarque : ceci est très important comme mesure de sécurité parce que lorsque la pompe de piscine est sur le drain principal, l'action vortex sans ce couvercle peut être très dangereux. Ne jamais utiliser la piscine si ce couvercle est cassé ou manquant.**



Continuer à remplir la piscine d'eau. Il peut être nécessaire d'enlever certaines rides pendant l'opération de remplissage. Les rides doivent être enlevées avant d'être recouvertes de plus de deux pouces d'eau. Si des rides subsistent, pompez l'eau. Enlever les rides et remplir la piscine. Évitez cette erreur coûteuse et chronophage en éliminant les rides avant qu'elles ne soient recouvertes d'eau ou utilisez un piston de placard à eau. (voir les indications ci-dessous)



Lorsque l'eau est d'environ six pouces (6 po) dans l'extrémité peu profonde, éteignez les aspirateurs et retirez les tuyaux de derrière le revêtement. Une fois les aspirateurs enlevés, continuez à remplir la piscine jusqu'à la lumière. Si vous n'avez pas un remplissage de lumière jusqu'à 2" en dessous du montage de retour le plus bas. Si vous installez les plaques de visage avant que l'eau soit à eux le revêtement s'étirera et laissera une ride plissée au-dessus de la plaque de visage ou pire encore retirer de sous la plaque faciale et l'eau de fuite entre le revêtement et le mur.

Remarque : Les aspirateurs doivent continuer à fonctionner jusqu'à ce que l'eau soit dans l'extrémité peu profonde ou que des rides se développent. Si une petite ride est observée sous l'eau, vous pouvez utiliser un piston de toilette et le placer à environ 2 ou 3 « de la ride et avec des mouvements secousses de haut en bas et doucement latéralement vers le mur latéral le plus proche de travailler la ride. Répétez cette procédure autant de fois que nécessaire la ride deviendra plus petite à chaque fois et au moment où vous arrivez au mur de la ride est généralement disparu.

Remplir la piscine d'une bouche d'incendie ou d'un camion-citerne

Si la piscine doit être remplie à partir d'une source d'eau à haute pression, comme une bouche d'incendie ou un camion-citerne, remplissez la trémie de deux pieds (2') d'eau d'un tuyau d'arrosage avant que la source de haute pression ne soit allumée. Dirigez l'eau de cette source dans la trémie partiellement remplie. Cette procédure doit être suivie parce que l'eau d'une source à haute pression, si elle est autorisée à frapper les côtés de la trémie ou les deux directement, peut faire une impression dans la vermiculite fraîchement versée sous le revêtement et perturber un fond de piscine autrement lisse. Rincez toujours la source d'eau pendant quelques minutes de la piscine avant de remplir la piscine. Tis enlève les sédiments accumulés qui peuvent se quel que ils se aient dans les conduites de bouche d'eau.



Note: Lorsque vous commencez à déposer avec seulement 2' d'eau dans la trémie de la piscine, utilisez une plante 2x10 avec le tuyau fixé à la planche en mettant un clou de 20 penny sur les deux côtés du tuyau et du ruban adhésif ou sangle autour de la planche et le tuyau en toute sécurité.

Support sous la planche où il traverse l'adaptation pour éviter de plier ou d'endommager l'adaptation. Un petit morceau de 2x4 sur le bord derrière les sacs d'adaptation ou de sable fonctionnera bien. Placez un contrepoids à l'extrémité de la planche afin qu'il ne tombe pas vers l'avant dans la piscine.

Installation d'un support de montage léger sans niche

- 1 Piquer le revêtement au centre de la tête de boulon de montage et enlever les boulons de montage.
- 2 Placez l'espaceur de montage en plastique rond avec les saillies tournées vers l'extérieur (vers la piscine) et le support de montage sur les trous et serrer solidement à l'appareil en céramique.
- 3 Vous devez attacher le fil de mise à la terre à la patte de mise à la terre sur le coin supérieur gauche du support de montage et courir à la boîte de pont.
- 4 Enrouler une longueur de cordon jusqu'à un maximum de 6 pieds (6') de long sur le dos de l'assemblage de lumière.



Enroulez un maximum de 2 3/4 enveloppements de cordon de sorte que la dernière enveloppe s'arrête au sommet de la lumière. Ce cordon supplémentaire vous permet d'apporter la lumière hors de la piscine installer une nouvelle lampe et pour l'entretien sur le pont.

Laissez 2 » ou 3 » de cordon de mou au sommet afin que la lumière puisse être inclinée pour l'enlèvement.

5. Nourrissez le cordon restant avec un fil de #8 au sol à travers le moyeu de montage à la boîte de pont ou le cordon de coupe laissant un pied de cordon supplémentaire pour l'électricien de travailler avec. Placez le clop léger sur la goupille sur le fond du support de montage léger et appuyez légèrement pour le fixer. Fixez la lumière au-dessus avec la vis captive.

Installation de light niche plate

Comme l'eau atteint environ deux pouces (2 po) du fond de l'ouverture de la lumière procéder comme suit pour installer la plaque de niche légère.

1. Retirez les vis de la plaque de visage précédemment installées en perçant le revêtement à la tête de vis et en inversant les vis des trous.
2. Alignez la plaque de visage en étant sûr qu'il est du côté droit vers le haut. Reportez-vous aux instructions du fabricant. Insérez les vis à travers la plaque de visage dans les trous de revêtement, et serrez partiellement.
3. Insérez les vis restantes, perçant le revêtement et serrez-les dans une séquence de motifs croisés. Vérifiez toutes les vis pour l'étanchéité une dernière fois.
4. Coupez le revêtement le long du bord intérieur de la plaque de visage.
5. Assurez-vous que le conduit en cuivre ou en PVC est installé à un point au moins 12 " au-dessus de la piscine d'adaptation avant de continuer à remplir la piscine ou un débordement se traduira.

Consultez le **Manuel du Code national de l'électricité** actuel pour obtenir des exigences spécifiques en matière d'installation et de placement de la boîte de jonction.

Plaques de visage de section d'étape

Pour l'installation des plaques de visage de section d'étape, veuillez consulter les instructions du fabricant. Il est recommandé que les sections d'étape soient scellées avec du ruban adhésif derrière le revêtement pendant le remplissage d'annonces d'aspirateur. Lorsque le niveau d'eau a atteint six pouces (6 po) sous le bas de la plaque du visage, la plaque du visage doit être installée avant de continuer à remplir la piscine. Le plongeur est utilisé pour tenir le revêtement serré contre l'étape pendant que la piscine se remplit. Comme le niveau d'eau de l'extrémité profonde obtenir plus élevé si la planche commence à s'éloigner de l'étape ajouter 2 ou 3 sacs de votre sable filtre sur la carte.



Installation de plaques de visage d'ajustement d'entrée

Lorsque l'eau est d'environ deux pouces (2 po) sous les entrées, procédez comme suit pour installer les plaques de face d'installation de l'entrée.

1. Piquer la tête des vis et enlever les vis de la plaque de face précédemment installées.
2. Positionnez la plaque de face et réinstallez les vis.
3. Serrez toutes les vis dans la séquence de patter croix.
4. Couper le revêtement à l'intérieur de la plaque de visage.



Installation de skimmer face plate

Laisser l'eau atteindre à moins de un à deux pouces (1 à 2 po) du fond de l'ouverture de l'écumeur. Procédez comme suit pour installer la plaque de visage écumer.

1. Retirez les vis de plaque de face précédemment installées.
2. Placez la plaque de face et le joint, puis réinstallez les vis à chaque coin.
3. Insérez les vis restantes et serrez dans une séquence de motifs croisés.
4. Couper le revêtement à l'intérieur de la plaque de visage.

Avertissement

Ces instructions ont été compilées simplement pour aider l'installateur à fournir des informations générales pour installer la piscine à l'aide de l'araignée Tie « Wet » système de formation de mur de piscine en béton. **Spider Tie n'accepte aucune responsabilité** concernant le processus d'installation.

Il y a trop de variables qui existent sur un projet qui font qu'il est difficile de les aborder toutes dans un ensemble d'instructions écrites. Il est toujours recommandé de consulter un « entrepreneur professionnel agréé en piscine » avant d'entreprendre un projet de cette nature. Consultez toujours votre agence de construction locale et obtenez les permis appropriés et suivez leurs pratiques de construction spécifiées.

Consultez vos entreprises de services publics locales avant de commencer. Suivez toujours des pratiques de travail « sûres ».

Spider Tie ne justifie que le produit « Spider Tie ». Spider Tie ne sera pas tenu responsable de la performance de la qualité des autres matériaux ou produits utilisés dans l'ensemble du processus de construction. Vous devrez contacter les fabricants de ces autres matériaux et produits en cas de problème.

Les cravates d'araignée doivent être stockées hors du temps dans un endroit frais et sec. N'utilisez pas de liens Spider s'ils ont été laissés à l'extérieur et non protégés. Une exposition prolongée au soleil direct ou à des températures glaciales peut affecter les performances des liens d'araignée. S'il y a un retard prolongé à la finition de la piscine une fois que les liens d'araignée ont été installés et que le mur de béton a été coulé, il deviendra nécessaire de protéger la bride à vis exposée de la lumière directe du soleil et des conditions météorologiques difficiles.

Spider Tie « Dry » et Spider Tie « Wet » ont été formulés pour différentes applications et buts. Faites toujours référence aux recommandations du fabricant concernant les pratiques d'utilisation et d'application. Spider Tie ne garantira pas le produit s'il est utilisé en dehors de son application spécifiée.

www.spidertie.com/ / www.spidertiewet.com / info@spidertie.com

Spider Tie, P.O. Box 309, Providence, Utah 84332 / (866)752-3950 / (435)752-3950