

SILPRO

CRF COLUMN REPAIR FORM™

Résine durcie en fibres de verre et polyester
À utiliser avec SilproGrout UWR

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

CRF COLUMN REPAIR FORM™ est un coffrage haute performance en fibres de verre, à utiliser avec le coulis SilproGrout UWR™ pour effectuer des réparations sous l'eau : lacs, rivières et autres applications marines. À usage double, CRF COLUMN REPAIR FORM™ fournit à la fois un coffrage rigide pour l'application de SilproGrout UWR™ et une barrière externe protectrice pour les colonnes ou pieux en béton, métal ou bois qui sont détériorés ou endommagés.

UTILISATION DE CRF COLUMN REPAIR FORM™

- Réparation des pieux en bois détériorés ou endommagés
- Réparation des colonnes en béton détériorées ou endommagées
- Réparation des colonnes en métal détériorées ou endommagées

AVANTAGES

- Haute résistance
- Utilisation sous l'eau
- Résistant aux UV
- Longue durée de vie
- Avec fermeture pour une installation facile
- Structure légère

RÉSULTATS DES TESTS

Absorption d'eau ASTM D570

0.5% maximum

Résistance ultime à la traction ASTM D638

35,000 psi minimum

Module d'élasticité à la traction ASTM D638

2,500,000 psi minimum

Résistance à la flexion ASTM D790

31,000 psi minimum

Module d'élasticité à la flexion ASTM D790

1,300,000 psi minimum

Dureté Barcol ASTM D2583

40 minimum

Épaisseur de la paroi

.083 po. (21 mm)

APPLICATION

Retirer tout matériau non-adhèrent ou organique de la colonne ou du pieu à réparer. Enlever un minimum de 1 pied (30 cm) de sable ou de terre sous l'eau, à la base de la colonne ou du pieu. Installer les entretoises fournies en fibre de verre de façon à laisser 1 po. (2.5 cm) minimum tout autour, ou 2 po. (5 cm) tout autour s'il faut installer une armature en acier entre la colonne et le coffrage.

Insérer le coffrage CRF COLUMN REPAIR FORM™ autour de la base du pieu préalablement creusée, puis remettre la terre ou le sable autour du coffrage. Déposer un trait d'époxy à bas module d'élasticité sur un côté de la jointure. Fermer la jointure de CRF COLUMN REPAIR FORM™ en la faisant chevaucher, puis installer des vis en acier inoxydable autotaraudeuses tous les 5 à 7 po. (12.7 cm à 17.8 cm). Attacher des sangles à cliquet tous les 4 pieds (1.22 m) autour pour faciliter l'installation du coulis. Appliquer une épaisseur du coulis de 4 po. à 12 po. (10 cm à 30 cm) et laisser sécher pendant 2 à 3 heures. Cette étape n'est pas obligatoire, mais pourra diminuer le risque de fuites au bas du coffrage. Remplir ensuite SilproGrout UWR™ jusqu'en haut du coffrage.

SilproGrout UWR™ peut aussi être installé à la pompe à travers une ouverture. Laisser durcir pendant 24 heures avant d'enlever les sangles à l'extérieure. Pour effectuer un chanfrein en haut de la colonne, utiliser de l'époxy ou un coulis d'époxy après que l'installation sous l'eau de SilproGrout UWR™ ait durci. Pour de grands projets, les coffrages CRF COLUMN REPAIR FORM™ peuvent s'installer les uns dans les autres en se chevauchant.

COUVERTURE APPROXIMATIVE

Disponible en longueur de 12 pieds (3.67 m). Contacter SILPRO pour de longueurs ou formes sur mesure.

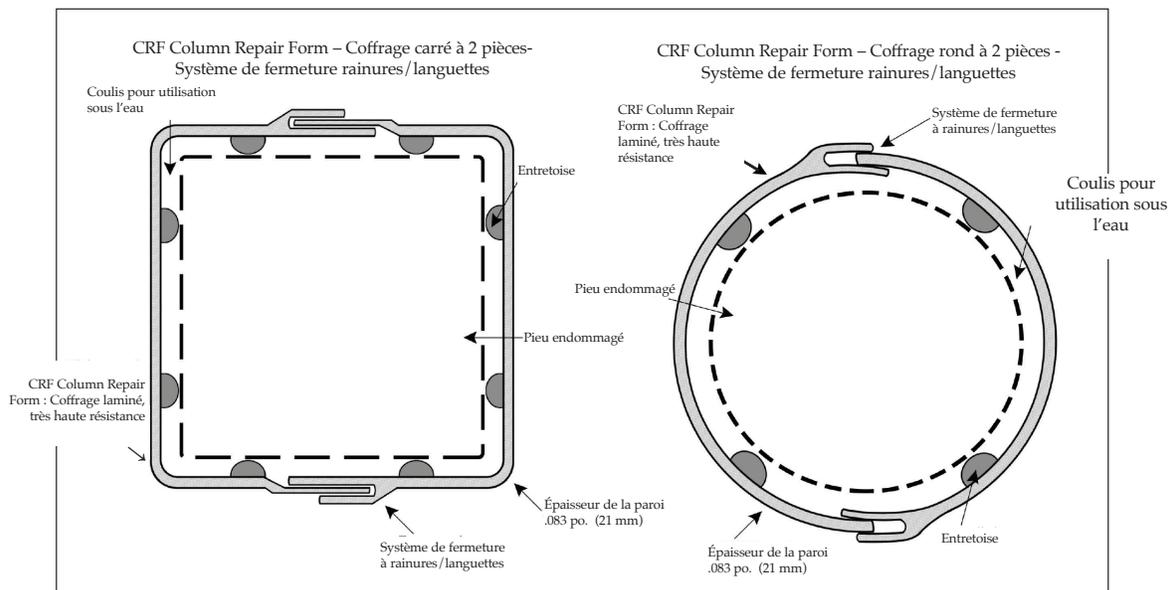
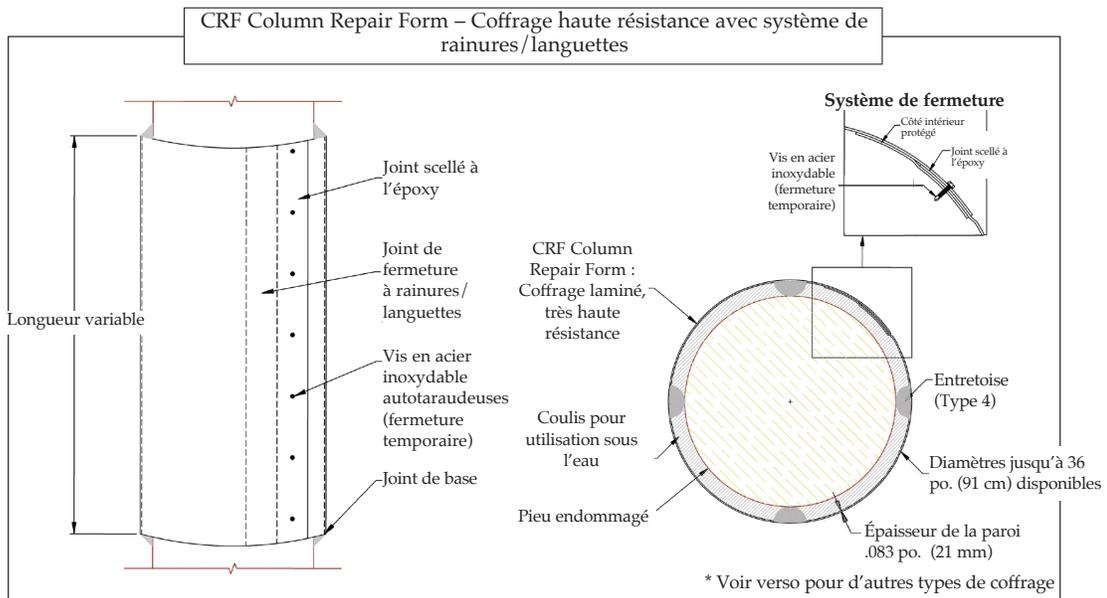
Attention!

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

GARANTIE

Veuillez appeler SILPRO, LLC pour une copie de notre garantie.

Pour le service clientèle, appeler le 1-800-343-1501



SILPRO