



## Conseils de pose



# Piliers pour portail à vantaux

.....  
*La qualité jusque dans le  
moindre détail*

SIGNATURE VISUELLE DE VOTRE MAISON, LE  
PORTAIL DOIT RÉPONDRE À VOS ATTENTES  
ESTHÉTIQUES ET RESPECTER LA RÉGLEMENTATION  
ET LES RÈGLES DE SÉCURITÉ.

WESER VOUS PROPOSE QUELQUES ASTUCES POUR  
AVANCER SÈREINEMENT.

.....



# Conseils de pose – piliers pour portail à vantaux

## RECOMMANDATIONS

Nos produits en pierre reconstituée sont fabriqués à partir de granulats naturels qui peuvent, comme la pierre, présenter de légères variations de teinte en fonction des approvisionnements. L'examen de la teinte doit toujours être effectué sur produit sec. L'apparition de traces ou d'auréoles blanchâtres à la surface des produits est un phénomène naturel et techniquement inévitable que l'on peut rencontrer, dans certaines conditions de séchage, sur tout produit à base de ciment. Ces efflorescences n'altèrent en rien la qualité du produit et s'atténuent avec le temps.

En cas de constat de défaut sur l'aspect des produits, une réclamation doit être impérativement faite avant la pose des piliers. Pour rappel, la garantie se limite au remplacement des produits reconnus défectueux, à l'exclusion d'éventuels frais de pose ou de dépose.

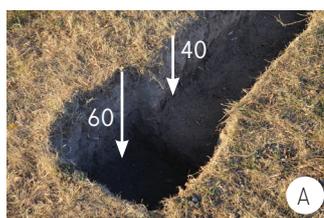
[Vidéo de « Mise en oeuvre piliers de clôture WESER avec un portail classique »](#)

Nous vous recommandons fortement de visionner notre vidéo d'écrivant la réalisation de pas à pas.



Visionner la pose  
des piliers Weser en  
vidéo.

## RÉALISATION DES FONDATIONS



1. Tracez l'emplacement des 2 piliers et creusez 1 trou pour chacun. La largeur du trou doit être 10 cm plus large que la largeur d'un élément de pilier et sa profondeur de 60 cm minimum\* (photo A).
2. Creusez une tranchée reliant les 2 piliers afin d'y couler une semelle de fondation. La largeur de la tranchée doit être de largeur égale à la largeur d'un élément de pilier et sa profondeur de 40 cm minimum\*.
3. Placez à la verticale, dans les trous qui recevront les piliers, une armature métallique adaptée dont les aciers font 8 à 10 mm de diamètre. La hauteur de l'armature métallique doit dépasser du sol jusqu'à la hauteur totale du pilier moins 10 cm (photo B). Exemple pour un pilier d'une hauteur hors sol de 172 cm : l'armature devra dépasser du sol de 162 cm.
4. Pour armer la semelle, positionnez à l'horizontal dans la tranchée, une longrine métallique de fondation et insérez-la dans les armatures verticales.
5. Reliez la longrine de fondation aux armatures grâce à du fil de fer écroui.
6. Prévoyez le passage de vos gaines électriques dans le cas d'une alimentation électrique.
7. Remplissez d'un béton de fondation. Il est important que les armatures ne touchent pas la terre. Pour cela, vous pouvez les rehausser de 5 cm lorsque le béton de fondation est encore frais.
8. Mettez de niveau la chape et d'aplomb les armatures verticales (photo C).
9. Laissez sécher et durcir pendant au moins 48 heures.

\* Vous devez tenir compte du hors gel régional, de l'altitude et de la nature du terrain pour adapter la profondeur des trous.

# Conseils de pose – piliers pour portail à vantaux

## POSE DES ÉLÉMENTS DE PILIER



1. Posez le 1er élément de pilier sur son futur emplacement en vous assurant que la fondation dépasse de 5 cm tout autour de l'élément de pilier (photo D). Tracez l'emplacement et retirez l'élément. Appliquez un joint acrylique de taille moyenne à l'intérieur du tracé. Posez l'élément de pilier sur ce joint. Mettez-le de niveau et callez-le. Déposez un joint acrylique mince sur la tranche supérieure de cet élément. Dans le cas où vos éléments sont numérotés, vous devez respecter l'ordre indiqué à l'intérieur des éléments et aligner les étiquettes du même côté (numéro 1 en bas).

2. Positionnez par emboîtement les autres éléments en appliquant un joint acrylique mince sur la tranche supérieure de chacun (photo E). Vérifiez régulièrement l'aplomb.

3. Dès que vous avez emboîté des éléments de pilier à hauteur de 90 cm, disposez le film compressible 130/90 Weser le long des parois intérieures du pilier (photo F). Veuillez noter que ce film compressible n'est pas nécessaire pour les piliers qui possèdent déjà un revêtement souple intégré.



4. Protégez votre édifice avec une bâche PVC (photo G).

Remplissez les éléments de piliers d'un béton respectant les proportions suivantes (photo H) :  
à partir d'un seau de 10 L, prévoyez :

- 7 L d'eau
- 5 seaux de graviers
- 1 seau et demi de ciment
- 3 seaux et demi de sable à maçonner.

En cas de salissures dues au béton sur le pilier, nettoyez immédiatement à l'aide d'une éponge et d'eau claire.

5. Tassez uniformément le béton à l'aide d'un fer à béton (photo I et J).

6. Réitérez ces opérations de pose, de remplissage et de tassage par couches successives de 90 cm sans oublier le film compressible en mousse de polyéthylène et les joints acryliques.

N'oubliez pas la pose des inserts en inox entre les éléments de piliers si votre kit pilier en est muni.

# Conseils de pose – piliers pour portail à vantaux

## POSE DU CHAPEAU DE PILIER



1. Une fois le dernier élément de pilier posé, remplissez-le de béton et égalisez la surface en conservant un retrait d'un demi centimètre pour le double encollage de barbotine (mélangez de l'eau et du ciment jusqu'à obtention d'une pâte) (photo K).
2. Appliquez-en sur le dernier élément de pilier et au centre du chapeau (photo L). Placez celui-ci à sa place (photo M).
3. Attendez au moins 48h de séchage pour intervenir sur celui-ci.

## POSE DES GONDS POUR UN PORTAIL À VANTAUX



1. Centrer l'emplacement du gond sur le pilier.
2. Après avoir pris vos côtes (photo 1), choisissez le foret béton adapté, c'est-à-dire, légèrement supérieur au diamètre de la tige de fixation du gond (photo 2).
3. Percez le pilier sans utiliser le mode percussion, sur une profondeur supérieure à la longueur de la tige (photo 2').
4. Choisissez un foret correspondant au diamètre de l'entretoise pour gond à scellement chimique. Marquez la



1. Percez à nouveau le pilier jusqu'au gabarit et insérez votre entretoise (photo 4 et 5).
2. Scellez-la à l'aide du scellement chimique (photo 6).
3. Pour finir, enfoncez votre gond et réglez l'aplomb. Laissez sécher 48h (photo 7,7').
4. Pour recouvrir le scellement chimique une fois sec et d'éventuels éclats dus aux percements par le foret, vous pouvez utiliser le kit de retouche WESER.

# Conseils de pose – piliers pour portail à vantaux

## PROTECTION

### WESER-PRO TRA : Protecteur de la pierre reconstituée.

Après la réalisation des piliers et lorsque ces derniers sont secs, il est impératif d'appliquer sur l'ensemble de l'ouvrage un produit de protection : WESER-PRO TRA. Il diminue très fortement la pénétration de l'eau dans les produits et par conséquent, l'apparition d'efflorescences. Ainsi, il limite le développement des micro-organismes, l'incrustation des salissures et facilite le nettoyage des surfaces.

- Ne pas appliquer Weser-Pro TRA par temps de pluie, car le produit serait entraîné par le ruissellement, et en dessous de 10°C.
- Appliquer Weser-Pro TRA en une couche à la brosse, au pinceau ou au pulvérisateur.
- Éviter d'appliquer une quantité trop importante et veiller à ce que l'application soit régulière.

Lire attentivement l'étiquette sur le bidon.



Conditionnement : Bidon de 5 litres.

## ENTRETIEN

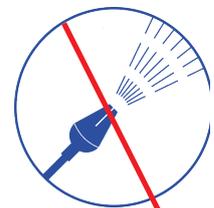
Tout comme la pierre naturelle, les piliers en pierre reconstituée doivent être régulièrement nettoyés et entretenus si l'on veut conserver leur aspect d'origine. Fabriquées à partir de matériaux naturels, il est normal qu'elles se patinent avec le temps.

Ne jamais utiliser un nettoyeur haute pression qui agresse la surface des piliers.

### Pour les éléments en pierre reconstituée utiliser WESER-NET EF : Nettoyeur d'efflorescences.

De rares apparitions de traces ou d'auroles blanchâtres à la surface des produits est un phénomène naturel et techniquement inévitable que l'on peut rencontrer, dans certaines conditions de séchage, sur tout produit à base de ciment. Ces efflorescences n'altèrent en rien la qualité du produit et s'atténuent avec le temps. Pour réduire ces efflorescences, Weser propose le Weser NET Anti-Efflorescence (WNEF). Ce produit dissout les efflorescences.

- Diluer 1 volume de Weser-Net EF avec 2 à 4 volumes d'eau selon les cas.
- Toujours introduire le produit dans l'eau et pas l'inverse.
- Température d'application : entre 8 et 25°C
- Appliquer uniformément à la brosse ou au pinceau sur la surface à traiter en prenant soin de ne laisser aucune partie à découvert (ne pas pulvériser).
- Laisser agir 30 secondes à 2 minutes et rincer abondamment au jet d'eau jusqu'à disparition complète de la mousse.
- Lors de présence d'éléments en inox, protéger les à l'aide d'adhésif de masquage avant l'application de WESER-NET EF dilué. Après avoir rincé abondamment au jet d'eau jusqu'à disparition complète de la mousse, essuyer les éléments en inox à l'aide d'un chiffon doux.
- Ne pas laisser le produit sécher. Garder la surface mouillée jusqu'au rinçage complet pour éviter de voir apparaître de nouvelles efflorescences.
- En cas d'efflorescences importantes, appliquer le produit à une concentration plus élevée.
- Toute trace de produit doit être éliminée par rinçage
- Réaliser un essai sur une surface limitée avant de traiter l'ensemble de l'ouvrage.



Conditionnement : Bidon de 5 litres.

Lire attentivement l'étiquette sur le bidon.

### Pour les inserts en inox

Afin de conserver leur éclat, nettoyer régulièrement les éléments en inox à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'eau savonneuse ou d'alcool ménager.



N'OUBLIEZ PAS DE VOUS PROTÉGER !