



1830 route de Caderousse - 84350 COURTHEZON

Tél : 09 60 04 09 38 - Port : 07 67 45 77 54

Email : balustres@gmail.com - www.balustres-tendancesud.fr

NOTICE DE POSE

BALUSTRES

GAMME

GRANULEUSE

SERIE B72

94CM de hauteur



SOMMAIRE :

MATERIEL NECESSAIRE POUR LA POSE	2
CONSEILS DE POSE	3
COMPOSITION DE LA BALUSTRADE	4
CONSEILS DE POSE POUR BALUSTRES GAMME LISSE SERIE B72	5
CONSEILS DE POSE POUR PILIER HAUTEUR 106CM	13
CONSEILS DE POSE POUR BALUSTRADE EN ESCALIER	16

MATERIEL NECESSAIRE POUR LA POSE DES BALUSTRES



Voici une liste exhaustive des fournitures à avoir pour la pose de la balustrade en B72.
A noter que certains éléments sont facultatifs et seront signalés dans la liste.

- 1 seau avec de l'eau
- 1 éponge
- Mortier colle à carrelage blanc de marque WEBER ou PAREX LANKO (sac de 25kg)
(À savoir : compter 1 sac pour environ 5 à 7 mètres de balustres, cela peut varier suivant le modèle de balustres)
- 2 règles minimum de 2 mètres chacune.
- 1 niveau
- 4 serre-joints minimum à vis ou à presse avec une ouverture de 25cm minimum.
- 1 auge
- 1 truelle
- 1 spatule
- 1 disqueuse ou scie circulaire (si besoin pour la recoupe) disque de 125mm ou 230 mm.
- 1 crayon de papier à chantier
- 1 équerre
- 1 cordeau de chantier (facultatif)
- 1 mètre ruban
- 1 maillet en caoutchouc.
- 1 burin (facultatif)
- Tor de 6 à 8mm de diamètre (pour pilier)
- Dosage de béton : -Mélange à béton (8 à 10 seaux)
-Ciment gris (1 seau).

Afin que les balustres restent de même couleur et ne change pas dans le temps nous vous conseillons une fois la pose finie et la balustrade bien sèche de passer de l'hydrofuge incolore.

Notre assistance technique de montage (qu'elle soit verbale ou écrite) tient compte de notre expérience et de notre savoir-faire et ne vaut qu'à titre indicatif sans aucun engagement de notre part.

Cela vaut aussi pour les éventuels droits de tiers. Le client n'est pas dispensé d'examiner lui-même les articles fournis afin de vérifier leur qualité.

Les articles montés sans notre contrôle effectif ne sont en aucun cas soumis à notre responsabilité mais à celle du client.

Néanmoins, s'il fallait mettre en cause notre responsabilité, celle-ci se limiterait, en cas de dommages et intérêts, à la valeur du matériel fournit par nos soins et utilisé par le client.

Les astuces pour obtenir un bon résultat :

-Prendre les niveaux de votre lieu d'implantation, à défaut d'obtenir un plan parfait, n'hésitez pas à faire une **arase** pour le remettre à niveau.

-Avant de commencer le collage de votre balustrade, disposez tous les éléments à sec et rectifiez, au besoin, vos coupes.

-A l'aide du cordeau, alignez et collez vos éléments avec du ciment-colle extérieur.

-Maintenir **humides** tous les éléments avant le collage.

-Appliquer 5 à 10 mn de colle sous chaque élément afin de pouvoir les positionner aisément, puis, ôtez l'excédent de colle à l'aide de la spatule.

Les coupes d'angle :



Reporter la dimension de la largeur de la main courante à l'extrémité de la pièce à couper (à droite ou à gauche).

Tracer à l'aide d'un crayon et couper avec une scie circulaire ou disqueuse avec un disque tous matériaux

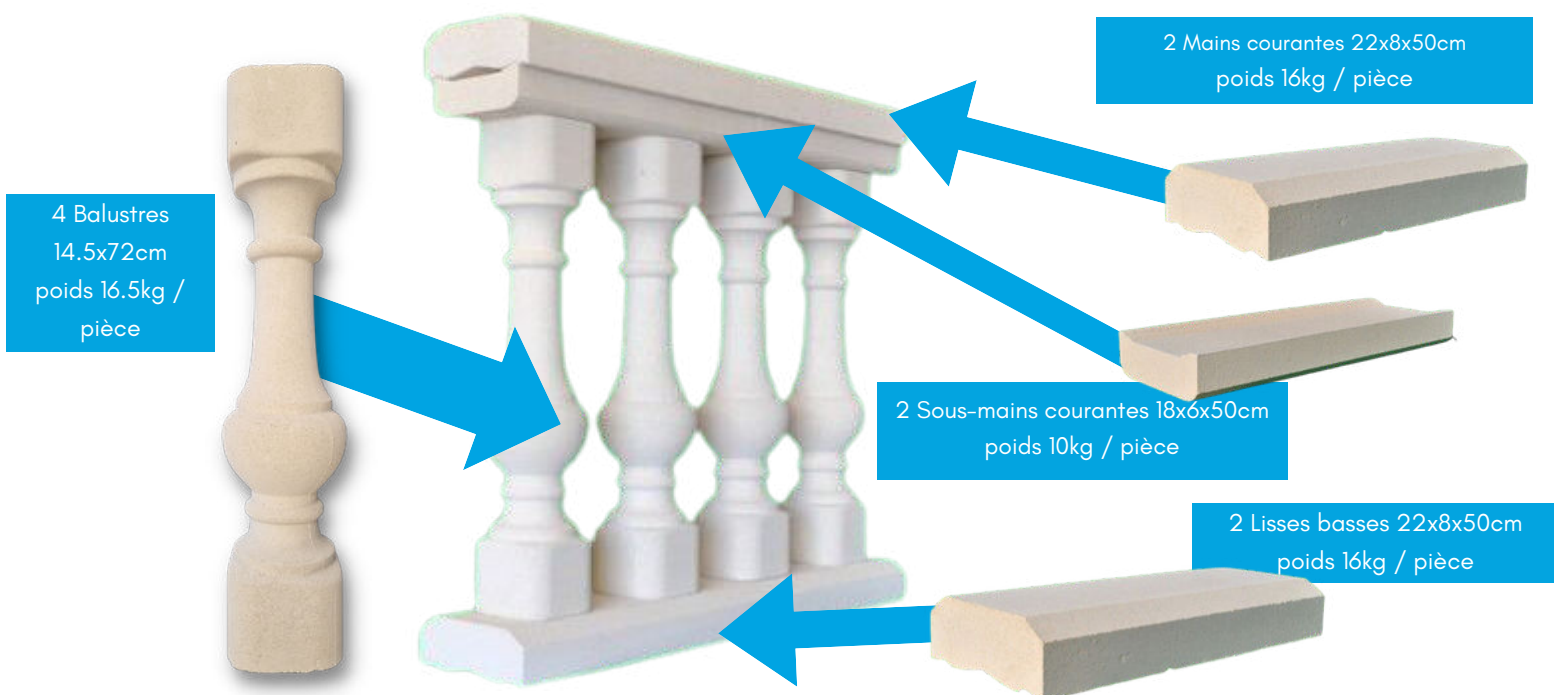
COMPOSITION

BALUSTRES GAMME GRANULEUSE

SERIE B72



BALUSTRES SERIE B72 HAUTEUR TOTALE 94CM - POIDS TOTAL DU ML 150KG



PILIER 106CM - POIDS TOTAL DU ML 90KG



OPTIONS EN COMPLEMENT



CONSEILS DE POSE POUR BALUSTRES GAMME GRANULEUSE SERIE B72



Chaque projet est unique en soi. Cette notice de pose vous indique les étapes pour la pose d'une balustrade droite (sans courbure et angles) avec **4 balustres au mètre linéaire**. Les photos illustratrices ne correspondent pas toujours au modèle cité ci-dessus

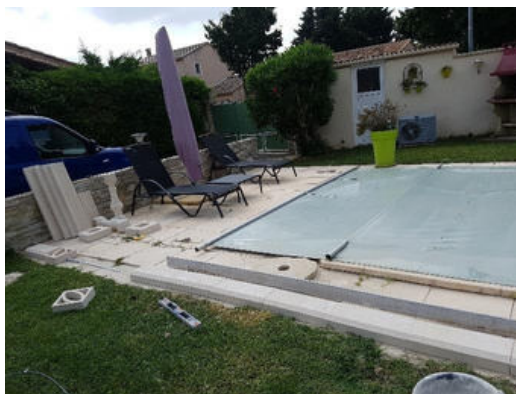
Réaliser un schéma avec les mesures précises des endroits où doivent être installés les piliers. Afin d'augmenter la rigidité de votre installation, nous vous conseillons de renforcer les piliers avec du fer (Tor de 6 à 8 mn de diamètre). Vous pouvez également passer une gaine électrique en prévision d'un éclairage sur le pilier.

EFFECTUER TOUTES LES COUPES AVANT DE COLLER LES ELEMENTS, PENSEZ AUX EVACUATIONS D'EAU SI BESOIN

Photos non contractuelles

1. Positionner à blanc (sans colle) tous les éléments qui constituent l'embase.
Ainsi que les piliers

(base de 22 cm*50*8cm)



2. Une fois les bases positionnées, les retourner et mettre de la colle, une bonne épaisseur (5 à 10 mm)
ainsi que
sur la tranche.

Celle-ci assurera le maintien de la pièce et les joints.



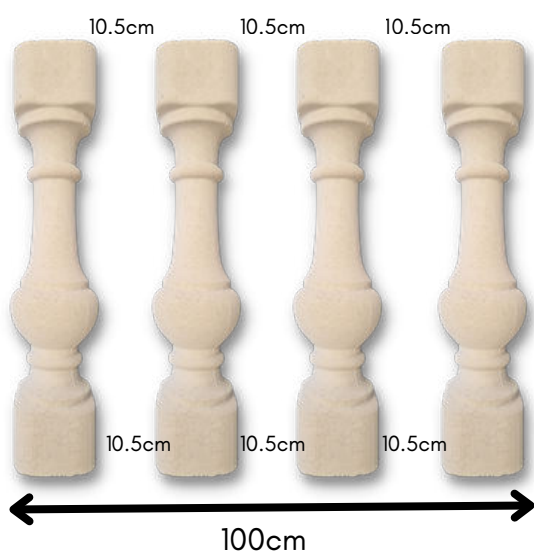
3. Dès les bases posées, les aligner à l'aide d'une règle ou d'un cordeau et bien vérifier le niveau de celle-ci.



4. Dès la planéité de l'ensemble, nettoyer immédiatement les excès de colle et faire les joints à l'aide d'une petite spatule et d'une éponge sur essuyer le surplus.



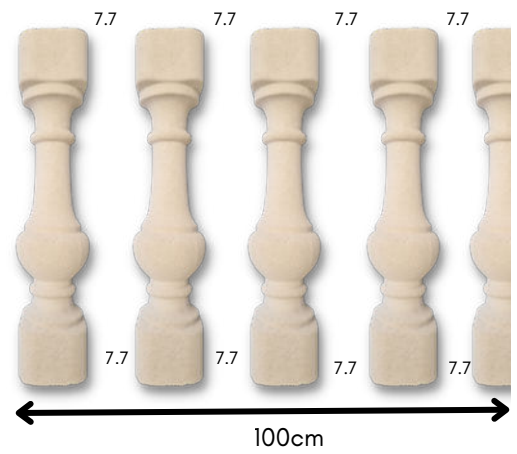
5. Positionner à blanc les balustres et mettre 2 balustres par base de 50cm, ce qui fait environ 10.5 cm entre chaque écartement (pour la balustrade standard).



CAS SPECIFIQUES

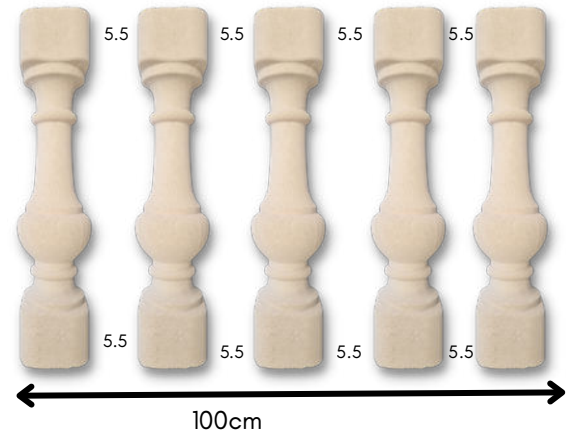
Pour Ecartement réduit (collectivité..)

Dans le cas de 4.5 balustres au ml
l'écartement entre chaque balustre sera
d'environ 7.7cm



Pour Ecartement réduit (collectivité..)

Dans le cas de 5 balustres au ml
l'écartement entre chaque balustre sera
d'environ 5.5cm



Bien sûr il est rare qu'il y ait des longueurs exactes donc les écartements seront à ajuster, en fonction de votre terrasse.

6. Automatiquement si vous avez un écartement de 10.5 cm entre 2 balustres,

Le long de votre façade de maison ou le long d'un pilier, l'écartement sera de moitié.



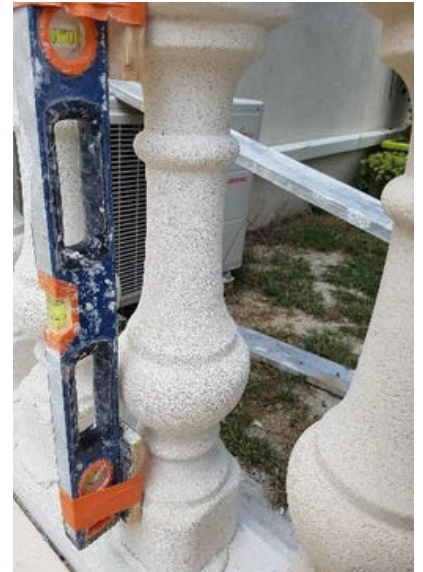
7. Une fois les écartements OK incliner la balustre au maximum pour glisser la colle sous le pied de la balustre.

Revérifier les écartements et les placer de niveau.

Répéter l'opération pour toutes les balustres de la longueur.



vérification avec gabarit



8. Une fois toutes les balustres collées mettre deux règles avec des serre joints, de niveau, pour assurer une parfaite planéité de l'ensemble.



9. Les règles devront dépasser légèrement pour pouvoir supporter la main courante inférieure (18*6*50cm).

10. Ne pas oublier de vérifier les écartements des têtes de balustres, qui doivent être identiques au pied de la balustre.



11. Positionner à blanc la main courante inférieure (sous-main courante côté creux avec rainures sur le dessus), tracer les endroits ou faire rentrer la ferraille (Tor , filante de diamètre 6 mm) dans le mur ou un pilier.



12. Percer le mur ou pilier pour les ancrages.



13. Retirer les mains courantes inférieures, mettre la colle sur chaque tête.



14. Mettre de la colle sur le champ de la sous-main courante et poser la totalité des mains courantes inférieures.

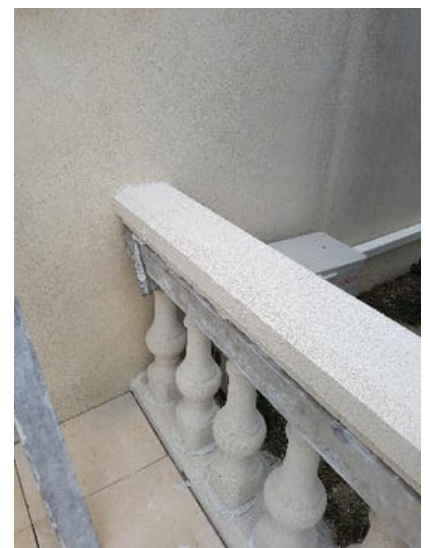
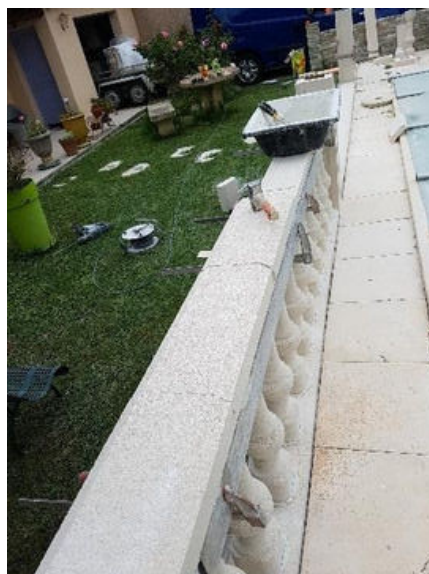


15. Positionner le Tor de 6 mm dans le mur ou dans le pilier avec du scellement chimique.



16. Positionner la main courante supérieure (22*8*50 cm) identique à la base à blanc.

ATTENTION CELLE-CI doit être croisée par rapport aux joints de la main courante inférieure (comme des parpaings)





Environ 25 cm
de décalage

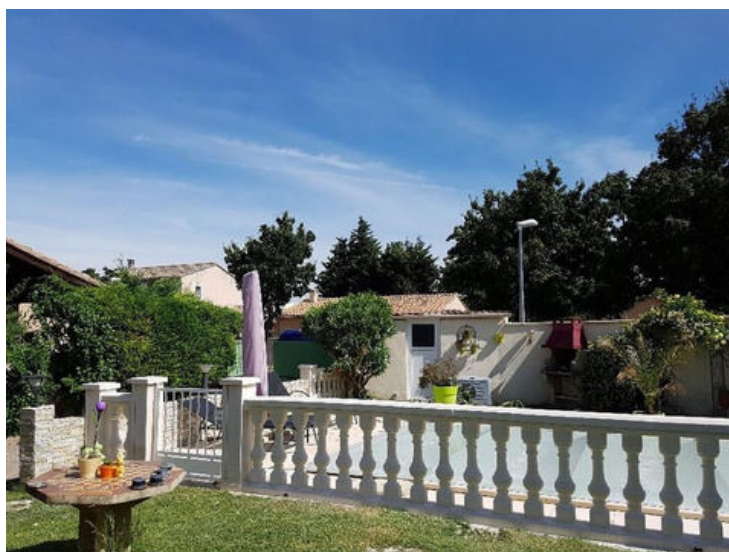
17. La retirer et mettre des plots de colle sur la ferraille uniquement, et sur le champ de la main courante.

(On voit bien le décalé de 25 cm entre la main courante inférieure et la main courante supérieure.)



18. Finir par terminer les joints avec une petite spatule et une éponge.

19. Une fois la colle prise, retirer les règles, retirer le surplus de colle des têtes des balustres et passer l'éponge sur les joints.



CONSEILS DE POSE

PILIER HAUTEUR 106CM



MATERIEL NECESSAIRE POUR LA POSE D'UN PILIER

Voici une liste exhaustive des fournitures à avoir pour la pose d'un pilier.

- Cartouche de mastic maçonnerie avec pistolet ou cartouche de scellement chimique avec pistolet (squelette)
- 1 niveau à bulle
- 4 serre-joints à vis ou à presse ou sangles
- 1 seau d'eau
- 1 éponge
- 1 auge
- 1 truelle
- 2 fers à béton d'un mètre (Tor de 6mm ou 8 mm maximum) par pilier.
- Dosage de béton : -Mélange à béton (8 à 10 seaux)
-Ciment gris (1 seau).

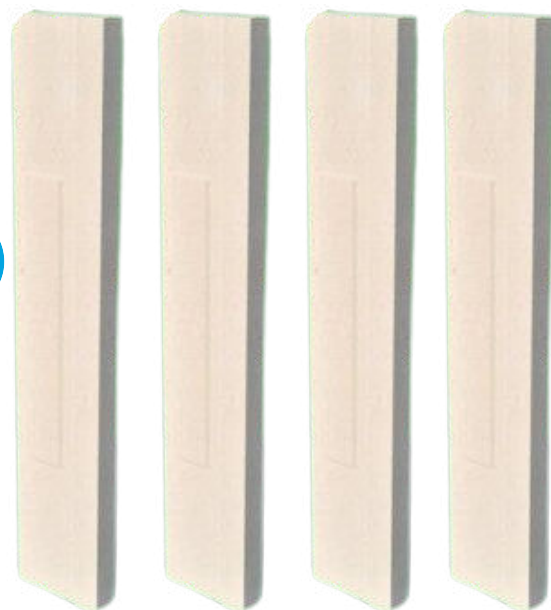
COMPOSITION DU PILIER



1 Chapeau 30x30x6cm
poids 12kg



4 Panneaux Corps de pilier 19x100x5.5cm
poids / pièce 19.5kg



POIDS TOTAL : 90 KG

Pour l'esthétisme, le pilier 106cm
n'a pas de base

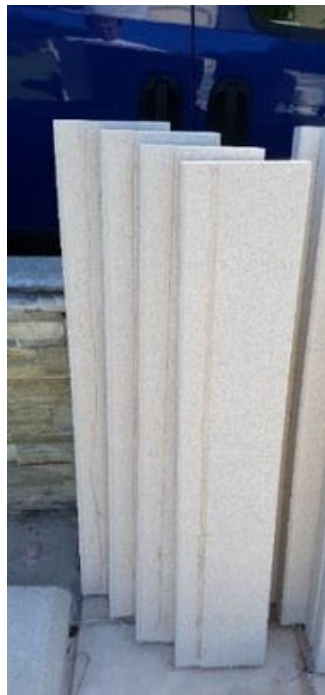
1. Mettre de la colle à l'emplacement du pilier (faire un carré de 24x24cm)



2. Si vous devez remplir le pilier, pensez à percer votre dalle et ajouter 2 ferrailles de 6mm ou 8 mm max en les scellant au scellement chimique.

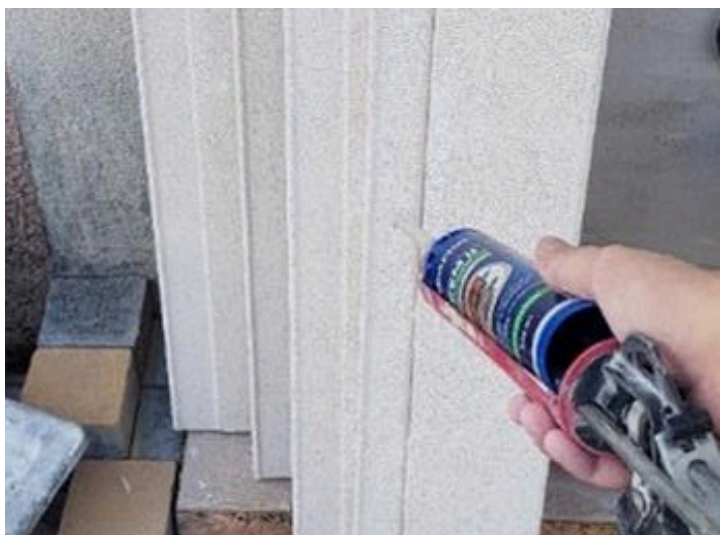


3. Mettre toutes les faces dans le même sens légèrement décalé.



4. Mettre du mastic maçonnerie, silicone ou scellement chimique dans la rainure, le plus à l'intérieur possible pour éviter de déborder à l'extérieur.

Faire un trait assez uniforme pour l'étanchéité ;
si vous devez couler du mortier/ béton à l'intérieur.



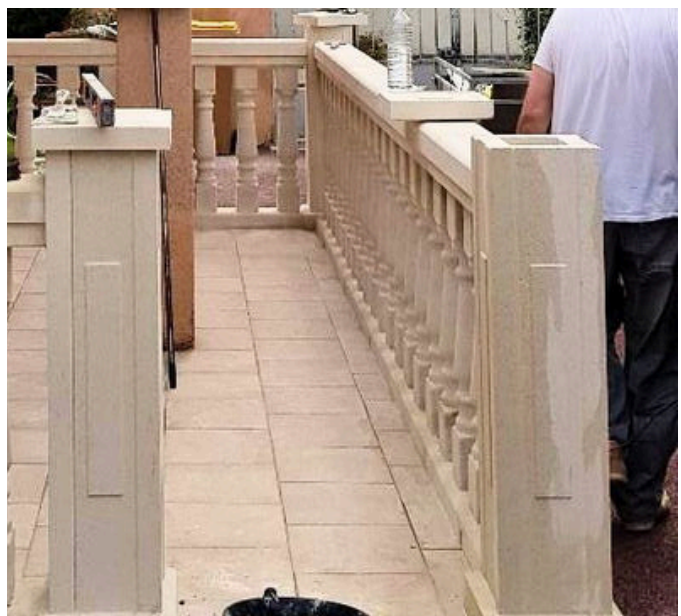


5. Poser les faces les unes après les autres en vérifiant bien le niveau à chaque fois sur plusieurs côtés.

6. Posez les serre-joints au fur et à mesure de la pose du pilier pour bloquer. **Attention à utiliser des serre-joints à presse et surtout ne pas serrer trop fort.** Terminez par vérifier le niveau sur le dessus



7. Remplissez au 3/4 le pilier de mélange à béton ciment gris (mélange maigre)
Laissez sécher puis poser le chapeau



CONSEILS DE POSE POUR BALUSTRADE EN ESCALIER



Chaque projet est unique en soi.

Cette notice de pose vous donne des conseils pour réaliser une pose de balustre dans des escaliers

Les photos illustratrices ne correspondent pas toujours au modèle cité ci-dessus

Réaliser un schéma avec les mesures précises des endroits où doivent être installés les piliers. Afin d'augmenter la rigidité de votre installation, nous vous conseillons de renforcer les piliers avec du fer (Tor de 6 à 8 mn de diamètre). Vous pouvez également passer une gaine électrique en prévision d'un éclairage sur le pilier.

EFFECTUER TOUTES LES COUPES AVANT DE COLLER LES ELEMENTS

Photos non contractuelles

Chaque projet est unique en soi.

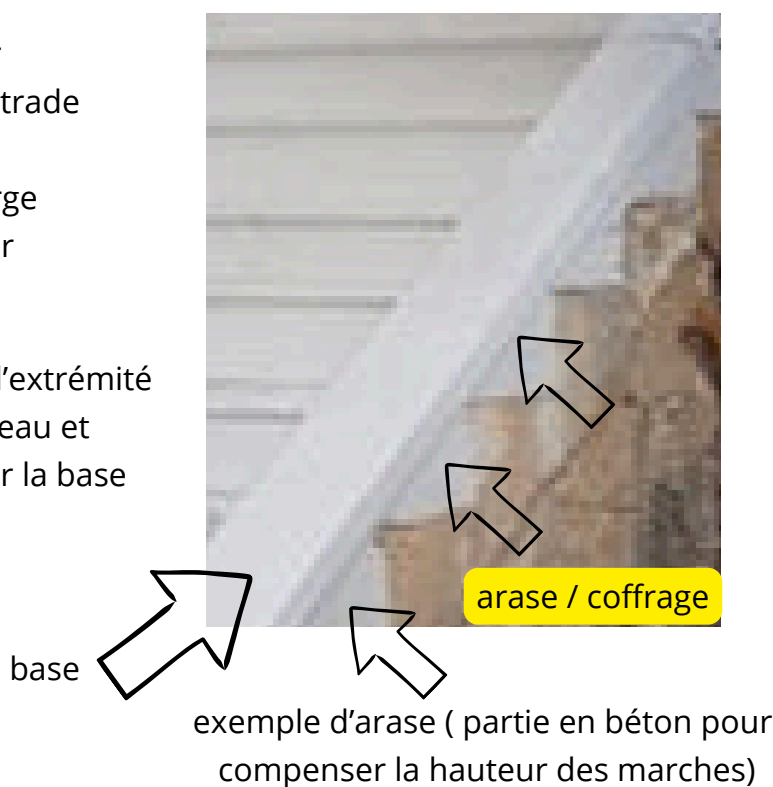
Cette notice de pose vous donne des conseils pour réaliser une pose de balustre dans des escaliers

Les photos illustratrices ne correspondent pas toujours au modèle cité ci-dessus

1. Assurez-vous que votre escalier soit assez large pour contenir une balustrade

La base de ce modèle fait 22cm de large
ce qui réduira de 22cm votre escalier

2. Une arase (coffrage) devra être réalisé sur l'extrémité de l'escalier et celui-ci devra être de niveau et totalement sec afin de pouvoir positionner la base droite sur le dessus

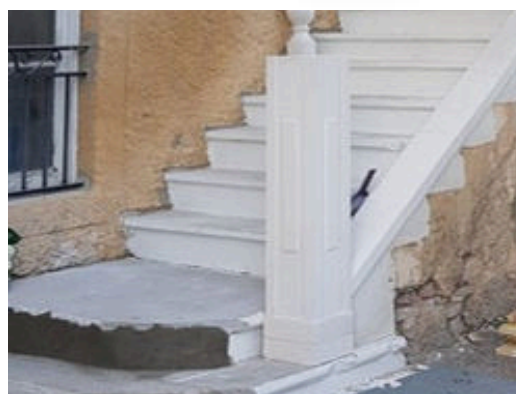


3. Cette gamme de balustre n'a pas besoin de cales.

Il faudra recouper la tête et le pied de la balustre afin que celle-ci soit à la bonne inclinaison suivant le degré d'inclinaison de votre escalier



4. Suivre les conseils de pose données pour la pose des embases (page 7) , piliers (page 15)



5. Un pilier sera nécessaire au démarrage de l'escalier et à la fin

6. Positionner les balustres à blanc et recouper le pied et la tête afin que la balustre soit droite dans la descente.

Suivre conseils de poses pour l'encollage et maintenir les balustres après l'encollage à l'aide de serre-joint au pied.

Une fois les balustres sèche au pied continuer la pose avec la notice

