

Douche à l'italienne avec un bac maçonné et un siphon de sol

Budget et matériaux utilisés:

Bac receveur en forme de pente maçonnée (pas de WEDI à carreler)

1 sac ciment 35 kg : 8 €

sable pour le mortier : 10 €

1 sac fibres synthétiques SIKACIM : 5 €

1 siphon DELABIE ref 682001 : 38 €

2 kg de primaire DESVRES CERMIFILM : 18 €

7 kg d'enduit d'étanchéité DESVRES CERMICRYL : 32 €

1 rouleau bande polyester DESVRES AR12 : 20 € (du tissu polyester est identique et moins cher)

5 kg de colle EPOXY DESVRES EPOGLASS : 60 €

Carrelage de sol : 180 €

Parois de la douche avec mosaïque

1 sac 25 kg enduit mural KNAUF : 10 €

1 sac mortier colle DESVRES standard : 17 €

10 kg de poudre hydrofugée PAREX-LANKO pour joint : 20 €

6 m² de mosaïque : 150 €

1 listel : 80 €

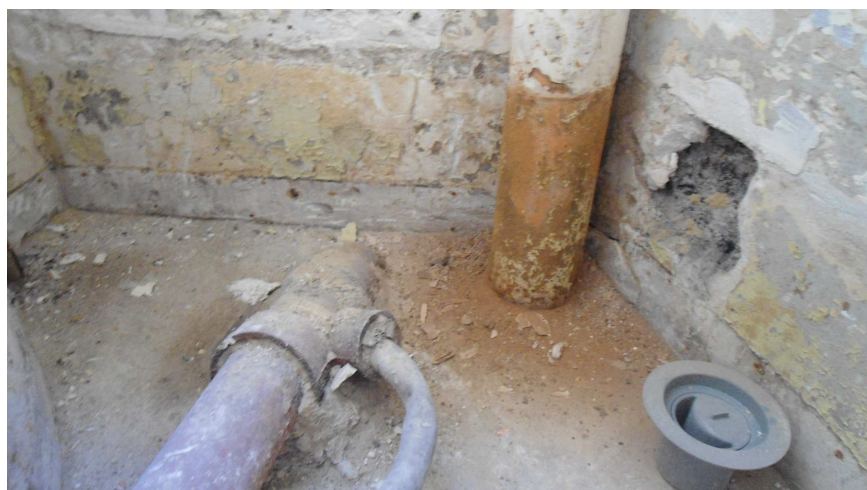
Budget total hors carrelage: 238 €

Budget total avec carrelage : 648 €

Le prix de la douche italienne réside surtout dans le prix du carrelage.

TUTORIEL :

-Démonter les anciennes fonte pour se rebrancher sur la colonne de l'immeuble avec du ciment prompt



-installer le raccordement PVC le plus bas possible en creusant la dalle pour que le bac de la douche soit le plus bas possible ; Dans mon cas, il y avait également un WC à raccorder sur la canalisation PVC DN100



-raccorder le siphon de sol ; Dans mon cas, **Marque DELABIE référence : 682001** prix 38 € TTC chez BROSSETTE car il permet de réaliser une étanchéité autour du siphon avec le produit d'étanchéité ; Prix intéressant par rapport au bac WEDI. Ce siphon est **facilement nettoyable** par démontage de la grille. Il y a une pièce à retirer pour avoir accès à la canalisation de sortie.



-encastrer les tuyauteries eau chaude/eau froide pour le mitigeur



-installer le coffrage pour réaliser le bac maçonné **en béton fibré** pour éviter la fissuration du bac maçonné (épaisseur béton minimale 4 à 5 cm)

100 g de fibres / 25 kg de ciment sec (c'est plus que le besoin)
bien saupoudrer les fibres pour qu'elles se mélangent uniformément au béton



-tracer sur le mur la ligne horizontale pour le premier carreau de faïence en considérant **une pente de 2% au mini** depuis la face du siphon.

-réaliser des plots de béton en **différents points du bac contre les murs et les futurs rebords du bac** pour fixer la pente de 2%

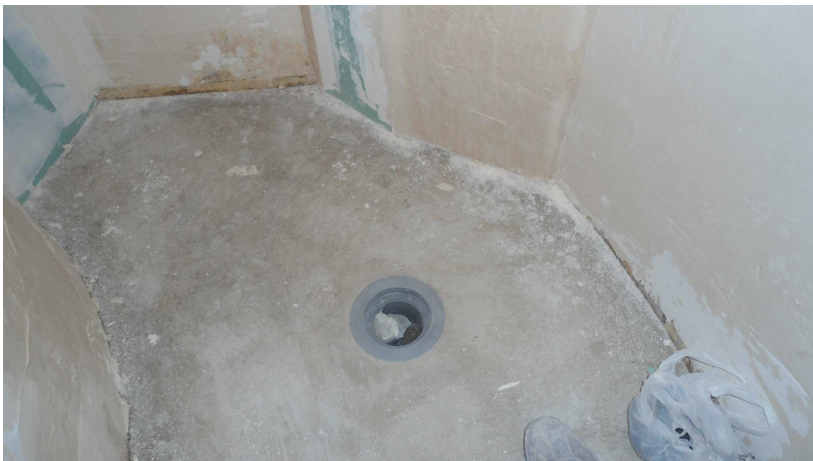


-verser le béton et le répartir en le lissant avec un morceau de planche pour avoir une pente régulière entre les bords du bac et la face horizontale du siphon

soigner le béton autour du siphon pour avoir un bon raccordement
lisser l'ensemble , rajouter quelques gouttes d'eau par endroit si nécessaire pour faciliter le lissage

laisser sécher le béton fibré **au moins 5 jours**

pendant ce temps, faire le placo autour de la douche pour former la paroi extérieure ;
Dans mon cas, il y avait des tuyauteries d'écoulement en fonte de l'immeuble à coffrer.



-Coller la 2eme partie du siphon à la colle PVC et au besoin la couper pour s'ajuster à l'épaisseur du carrelage (épaisseur : 10 mm) + étanchéité + colle (environ 15 mm au total).

NOTA IMPORTANT sur le réglage de la hauteur de la grille de siphon:

Il faut s'assurer qu'après collage du carrelage, la grille du siphon ne soit pas plus haute que le carrelage sinon il y aura toujours de l'eau stagnante dans le bac qui va dégrader les joints et peut provoquer le décollage du carrelage autour du siphon avec le temps.

Primaire d'accrochage

-Bien dépoussiérer le bac et les parois avant de passer un primaire

dans mon cas, j'ai choisi :

PRIMAIRE : CERMIFILM de DESVRES ou primaire accrochage AXTON de LEROY-MERLIN (couleur



orange) prix : 18.2 €/ 2 Litres

Ne pas mettre de primaire sur la face horizontale du siphon en PVC mais bien la poncer à la toile émeri (gros grain) pour l'accrochage du produit d'étanchéité sous carrelage (SPEC)

-enduire de primaire les parois et le bac de la douche

ENDUIT d'ETANCHEITE

SPEC : Système de Protection à l'Eau sous Carrelage

Produit utilisé : CERMICRYL de DESVRES ou Enduit d'imperméabilisation AXTON de LEROY-MERLIN (prix : 31.20 €/ 7 kg) - couleur bleue

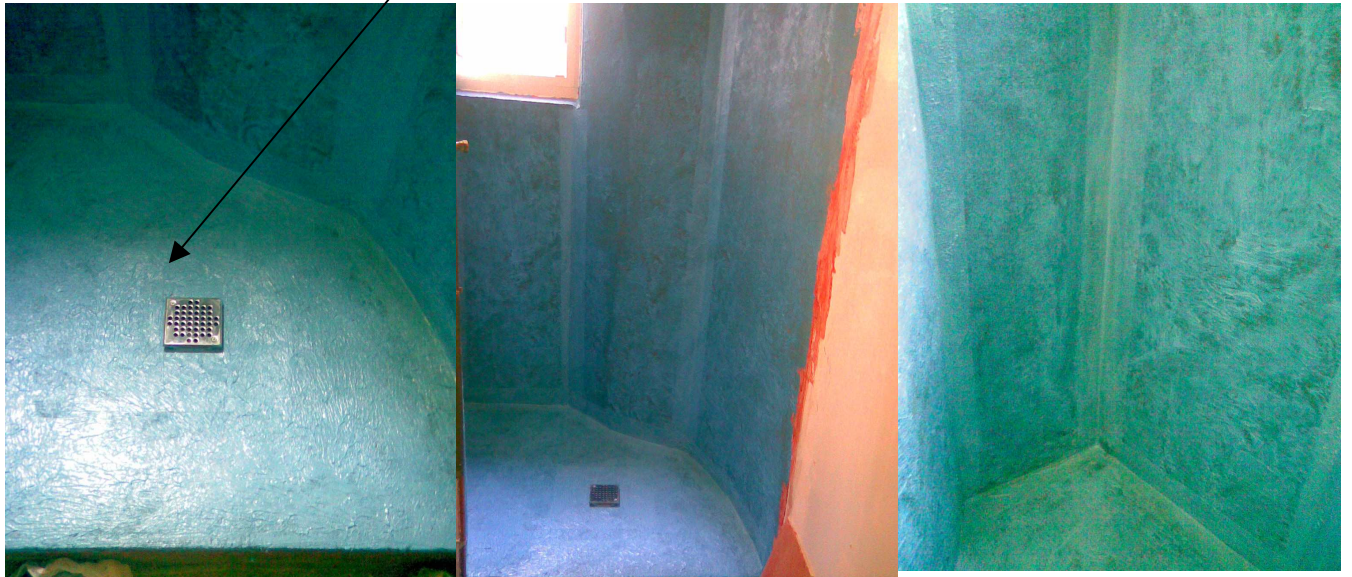


Bande d'armature AR12 de DESVRES (10 ml) polyester

-Après séchage du primaire, passer 1 couche d'enduit d'étanchéité (CERMICRYL)

Peindre au rouleau une 1ere couche de SPEC en marouflant la bande d'armature dans les angles, les remontées d'angles et **tout autour du siphon**.

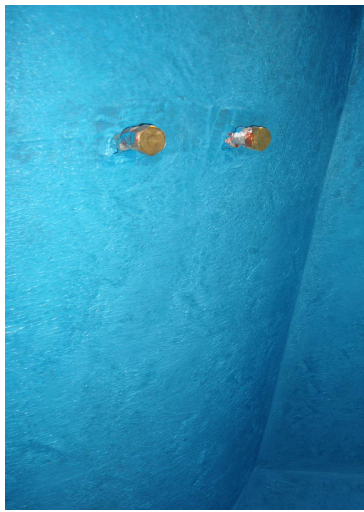
Faire un carré avec de la bande d'armature imprégnée d'enduit d'étanchéité autour du siphon pour avoir un encollage à la fois sur le siphon et sur le bac béton fibré



Laisser sécher 24 h puis passer une 2eme couche d'enduit d'étanchéité en passes croisées

Laisser sécher 24h la 2eme couche d'enduit d'étanchéité





CARRELAGE du BAC à DOUCHE

C'est la phase importante car le carrelage constitue la barrière primaire d'étanchéité ; Il ne faut donc pas faire des économies sur les carrelage, la colle et les joints. La barrière d'étanchéité (enduit) n'est là que pour pallier à un défaut ou une fissuration de la couche carrelée.

-Colle et joints pour le carrelage du sol

Colle EPOGLASS de DESVRES (59.50 €/5kg) très chère mais la colle EPOXY est la plus solide pour une douche à l'italienne



Cette colle est bi-composant.
Il faut la mélanger soigneusement par petites quantités car elle sèche rapidement (30 minutes)

Proportions du mélange pour un pot de 5 kg :
Résine A : 4.687 kg
Durcisseur B : 0.313 kg

Pour un bac à douche d'1 m2 il faut compter un pot de 5 KG surtout si on veut compenser la pente et régler le niveau du carrelage avec la hauteur de la grille du siphon.

Choix du Carrelage

Je vous recommande de prendre **des petits carreaux pour éviter les glissades** et surtout pour bien épouser la pente du bac receveur maçonné.

Dans mon cas, j'ai choisi ce carrelage en grès compatible « douche italienne. » constitué de petits rectangles.

Carrelage du sol : 15 €/unité 30cm x 30 cm

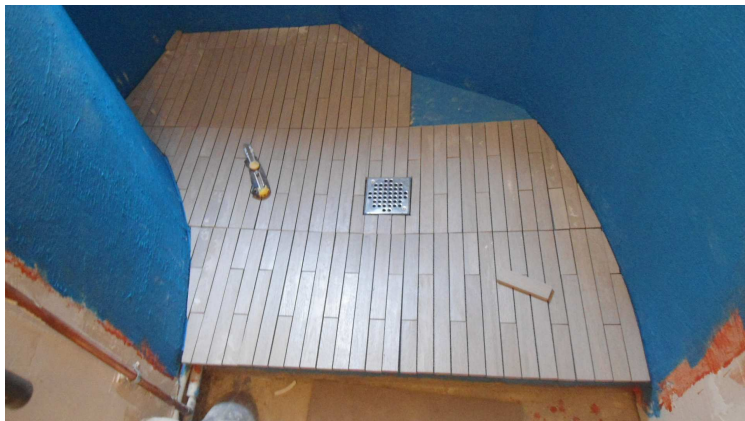


CALEPINAGE DU CARRELAGE DU SOL

Avant de coller le carrelage, il faut découper tout le carrelage et **effectuer un calepinage car la colle EPOXY sèche assez vite (30 min)** et donc , il n'y a pas le temps de faire toutes les coupes et vous allez en gaspiller.

Commencer le calepinage par le carrelage autour du siphon pour avoir un raccord du carrelage parfait autour du siphon.

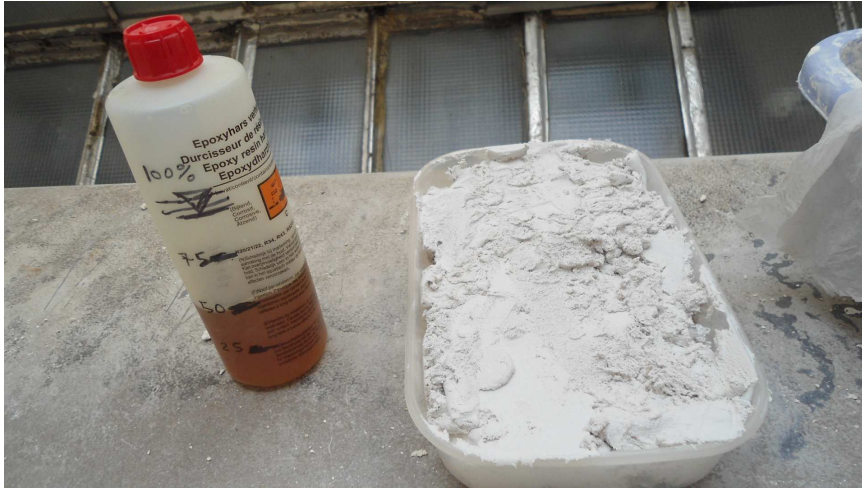
Etape de Calepinage du carrelage de sol avant collage



Repérer tous les carreaux en les numérotant avant de les retirer du bac pour procéder à l'encollage.

Préparer la colle EPOXY.

Il est préférable de ne mélanger la moitié du pot pour ne pas tout gaspiller. Repérer le volume 100%, 50% sur le flacon de durcisseur.

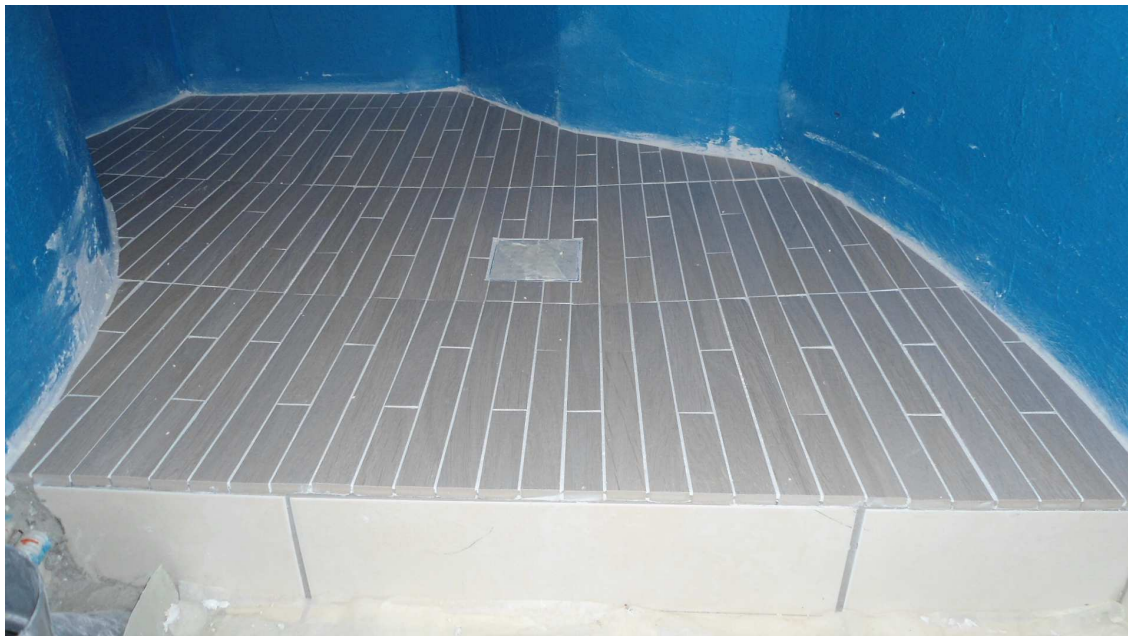


Étaler la colle avec un peigne V6 et coller les carreaux de un par un en veillant à bien respectant le pente vers le siphon.



Bien nettoyer les surplus de colle à l'eau tiède rapidement car sinon c'est plus difficile avec la colle EPOXY qui a séché. Changer l'eau de rinçage plusieurs fois. A l'eau tiède, il n'y a aucun problème pour enlever les surplus de colle.

Laisser sécher la colle 24 h mini avant de faire les joints. Nettoyage avec éponge et eau chaude/tiède avant que la colle se polymérise (30 min) ; aucun problème si le nettoyage est fait de cette façon.



FAIENCE SUR LES MURS

pour les murs (étant très arrondis) , il faut des petits carreaux de mosaïque (2.5cm x2.5 cm), sinon , il y aura beaucoup de coupes.

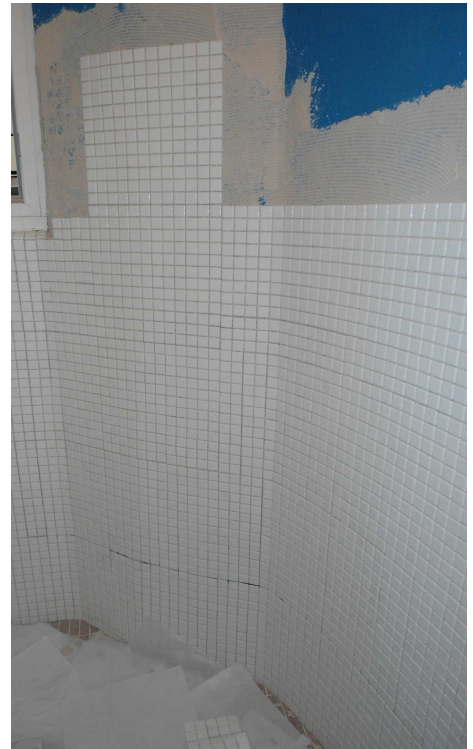
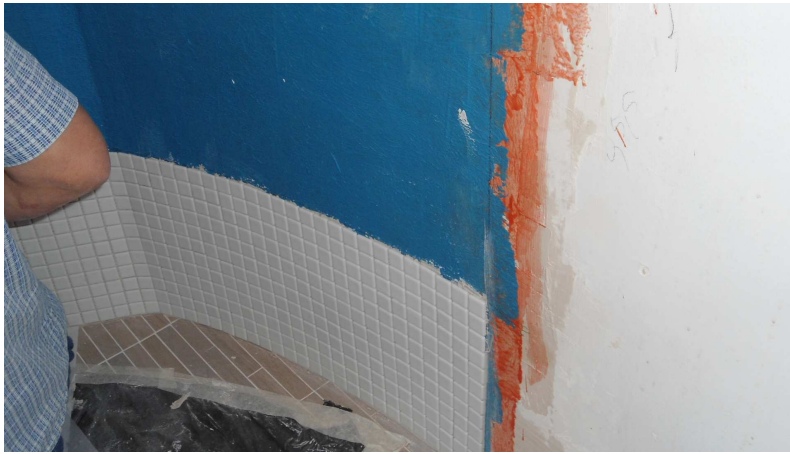


-Colle et joints pour le faïence du mur

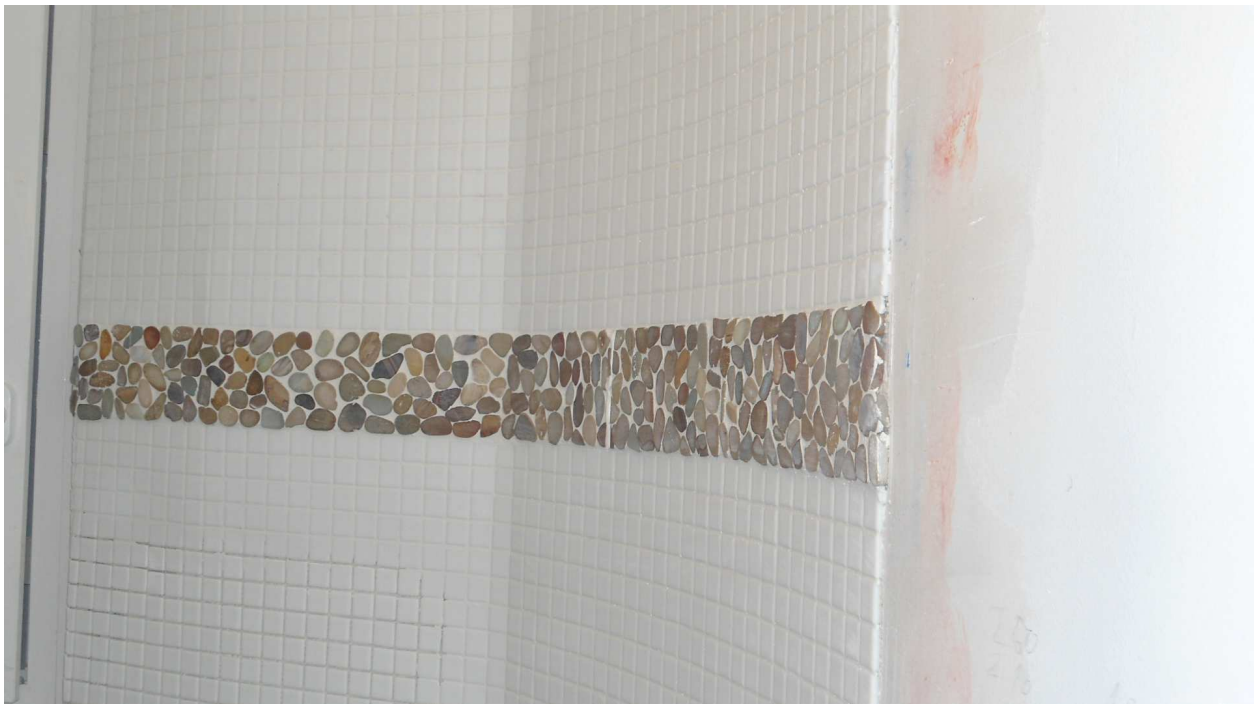
- mortier Colle standard DESVRES (17.30 €/ 25 kg)
- joints en poudre blanc hydrofugée PAREX-LANKO (10 €/5 kg chez CASTO)



commencer par le bas de la douche. Bien aligner les carreaux et les intrestices les uns avec les autres. Au besoin, découper le filet au cutter pour avoir plus de latitude sur l'arrangement des mosaïques.



Laisser sécher la colle puis faire les joints. La consommation de joints en poudre est importante avec de la mosaïque (prévoir 2 fois plus que ce qu'indique les paquets)



Résultat une fois terminé avec le listel

