Matériaux d'une fontaine

Pour concevoir une fontaine, vous devrez faire le tour des matériaux qui existent pour pouvoir la réaliser ! Cela peut aller du plus au moins couteau. L'objectif aussi est de trouver des matériaux sois naturellement, sois peu cher en magasin de bricolage et par-dessus tout, que ces derniers puissent être étanche pour que la fontaine puisse fonctionner !

Matériaux naturelles

- **Pierre :** Durable et robuste, la pierre offre un aspect naturel et traditionnel à une fontaine. Les pierres plus grosses peuvent servir à la structure de la fontaine, tandis que les pierres plus petites peuvent être utilisées pour la décoration.
- **Béton :** Le béton est un matériau très versatile qui peut être moulé dans presque toutes les formes. Il est aussi très durable et résistant.
- **Céramique :** La céramique peut offrir un look plus raffiné ou artistique à une fontaine. C'est un matériau résistant qui peut être modelé de différentes manières.
- **Métal :** L'acier inoxydable, le cuivre, et d'autres métaux peuvent donner une apparence moderne et élégante à une fontaine. Ils sont aussi très durables.
- **Bois :** Le bois peut donner un aspect rustique à une fontaine. Cependant, il devra être traité pour résister à l'eau et à la pourriture.
- **Galets et graviers :** Ils sont généralement utilisés pour la décoration, mais peuvent également être utilisés pour créer un chemin pour l'eau.
- **Argile :** L'argile est un matériau très malléable qui peut être utilisé pour créer des formes complexes. Cependant, elle doit être cuite pour durcir et devenir résistante à l'eau.

Matériaux synthétiques

- **Résine :** La résine est un matériau synthétique durable et résistant à l'eau. Elle peut être moulée dans presque n'importe quelle forme et utilisée pour imiter d'autres matériaux comme la pierre ou le bois.
- **Mousse de polyuréthane :** C'est une mousse légère et flexible qui peut être utilisée pour créer la structure de base d'une fontaine. Elle doit cependant être recouverte d'un autre matériau résistant à l'eau pour la protéger. On la trouve généralement sous la forme de bombe expansive.
- **Fibre de verre :** La fibre de verre est un matériau léger et extrêmement durable qui peut être moulé dans de nombreuses formes. Elle est souvent utilisée pour imiter l'apparence de matériaux plus chers comme la pierre naturelle.

Solution d'imperméabilisation

Matériaux naturelles

1. **Pierre et béton :** Pour ces matériaux poreux, une peinture ou un scellant hydrofuge peuvent être utilisés. Ces produits pénètrent dans les pores de la pierre ou du béton, formant une barrière imperméable qui empêche l'eau de s'infiltrer.
2. **Céramique :** Les objets en céramique peuvent être imperméabilisés grâce à la cuisson au four, ce qui vitrifie la glaçure appliquée sur la surface. Pour la céramique non vitrifiée, vous pouvez utiliser un scellant ou un vernis approprié pour céramique.
3. **Métal :** Les métaux sont naturellement imperméables, mais ils peuvent rouiller s'ils sont constamment exposés à l'eau. Pour les protéger, vous pouvez appliquer une peinture ou un vernis résistant à la corrosion. L'acier inoxydable et le cuivre, cependant, développent une patine protectrice naturelle et n'ont pas besoin d'être scellés.
4. **Bois :** Le bois peut être protégé de l'eau en utilisant un scellant pour bois ou une huile d'imprégnation. Ces produits pénètrent dans les fibres du bois et créent une barrière imperméable qui protège le bois de l'humidité.
5. **Argile :** L'argile peut être rendue imperméable en la cuisant à une température élevée. Après la cuisson, vous pouvez également appliquer un vernis ou un scellant pour une protection supplémentaire.

Matériaux synthétiques :

1. **Mousse de polyuréthane :** Cette mousse doit être recouverte d'un autre matériau résistant à l'eau pour la protéger. Cela peut être une peinture, un scellant ou une résine époxy.
    1. Il est également possible d'utilisé un Mortier de ciment sur la mousse polyuréthane pour créer une surface dure et imperméable. Une fois le mortier sec il est possible de le peindre et ajouter des détails artistiques.

Revision #3
Created 2023-07-11 00:16:59 UTC by GeoffreyL
Updated 2023-07-11 10:19:57 UTC by GeoffreyL