

LES LIANTS HYDRAULIQUES

Le terme de "liants" regroupe des produits solides ou liquides. Ils durcissent au contact de l'air après leur "temps de prise" et permettent le blocage des granulats.

Il existe trois types de "liants" :

- Le "liants argileux" (argile) est le plus simple, souvent employé, pendant des siècles pour la construction des murs en "pisé" (toujours utilisé dans les pays du tiers-monde et actuellement, grâce à l'affinage des techniques, réhabilité). Aujourd'hui, on le trouve dans les "déchets de carrière" et le stabilisé.
- Le "liant hydrocarboné" (goudron et bitume) est dérivé du pétrole. Mélangé avec le sable et le gravier, il est livré sous forme d'enrobés comme revêtement des allées carrossables.
- Le "liant hydraulique" regroupe les produits fournis par les cimenteries (plâtre, chaux, ciment). Contrairement aux deux premiers qui sont toujours livrés "prêt à l'emploi", on l'achète en sacs pour le mélanger sur le chantier.

• DIFFÉRENTS LIANTS HYDRAULIQUES

<p>■ LE PLÂTRE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ne résiste pas à l'humidité. - Ne peut être utilisé sur les chantiers que pour le tracé.
<p>■ LA CHAUX</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sous forme de "chaux hydraulique". - Donne des mortiers plastiques et onctueux facilitant la mise en œuvre des matériaux. - Moins résistante que le ciment. <p>Ne supporte pas l'humidité, bien pour les murets "à l'ancienne".</p>
<p>■ LE CIMENT</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le plus utilisé en construction paysagère. - Plus résistant que la chaux mais moins malléable. - Entre dans la confection de nombreux mortiers et bétons. - Différents types sont mis sur le marché plus ou moins résistants ou rapides de prise suivant leur composition en produits issus de la cuisson de la roche calcaire.