

POLYESTER



Le polyester est le résultat obtenu à partir d'un mélange de fibres de verre imprégné de résine appelé dans l'ouvrage « stratification ».

Nous avons deux sortes de résine polyester :

- Résine standard
- Résine antiacide (résiste aux agents chimiques tels que l'acide, les hydrocarbures et les corps gras)

Ces produits résistent à la corrosion, à l'usure et à certaine température de chaleur.

Le polyester est utilisé souvent dans le domaine alimentaire.

NB : Toutes les pièces en polyester sont réalisées à partir d'un moule.

- > Châteaux d'eau (réservoir d'eau potable)
- > Fosses septiques (toutes sortes d'appareil d'assainissement)
- > Cellules sur véhicule
- > Cuves et bacs agricoles (pour arrosage des plantes)
- > Kiosques (vente de tabacs et journaux)
- > Latrines publiques (Toilettes)
- > Stands publicitaires
- > Cabines téléphoniques
- > Coque de vedette
- > Chenaux
- > Eboueurs
- > Poubelles de jardin
- > Bacs à linge (hôtels restaurants)
- > Godets



Le revêtement de sols industriels se réalise à partir d'une résine bi composante appelée résine époxy avec un rajout de sable calibré. Cette résine étant une matière plastique passe de l'état liquide à l'état solide par polymérisation. Ce genre de revêtement favorise la suppression de la formation de poussière, facilite l'entretien résiste à l'abrasion, à la circulation du personnel et des engins de manutention, aux chocs, sollicitations mécaniques et aux contraintes chimiques tels que soude, acide, chlore, corps gras...

Différents revêtements :

MORTIER EPOXY

Micro béton synthétique d'une épaisseur supérieure à 5mm confectionné à base de résine époxy et chargé de sable calibré, résiste à la circulation des engins lourds de manutention, aux chocs, aux sollicitations des installations mécaniques et aux agents chimiques.

MULTI COUCHE ANTI DERAPANT

Application simultanée de plusieurs couches de résine époxy avec de la farine de sable calibré pour obtenir l'aspect de surface finie antidérapante (Suppression de la formation de poussière) Ce type de revêtement est recommandée dans les zones utilisées par les engins légers, halls de stockage, cantines, archives, garages, terrasses de piscine...

MULTICOUCHE AUTOLISSANT

Ce système a un aspect de finition lisse, réalisé dans les bureaux, couloirs d'attente, piscines, hôpitaux, tables de cuisine, murs de douche...
Il permet une grande Facilité d'entretien.

ISOTHERME



L'injection d'une mousse de résine polyuréthane entre deux plaques en polyester, cette mousse est l'interface d'un liquide et d'un gaz qui est une matière plastique présentée sous une forme cellulaire d'un mélange de polyol et d'iso. Cet ouvrage est appelé confection de panneaux isotherme.

Nous avons deux sortes d'isotherme :
NEGATIF (pour congélation)
POSITIF (pour conservation)

- > Glacière équipée de pousse-pousse (vente de crème et glaces)
- > Glacière (pour camping)
- > Bacs de fabrication de glaces
- > Caisses isothermes (sur camion)
- > Caisses mortuaires
- > Shelters (Abri pour accessoires téléphoniques)
- > Containers isothermes
- > Isolation des murs pour chambre froide...

ADDUCTION EN EAU POTABLE



Un système simplifié d'adduction en eau potable dénommé Hydraulique Villageoise Améliorée (HVA). C'est un système à gestion communautaire adapté aux localités dont la population varie entre 500 et 5.000 habitants.

Un système d'hydraulique villageoise améliorée (HVA) comprend cinq (5) Parties :

1 – LE FORAGE

C'est la source d'où l'eau potable est obtenue. C'est un ouvrage d'une profondeur minimale de 60 mètres.

2 – L'EQUIPEMENT DU FORAGE

C'est le groupe électropompe immergé avec son alimentation électrique. Il permet de refouler l'eau du forage dans le château d'eau.

3 – LE CHATEAU D'EAU EN POLYESTER

C'est un réservoir en polyester armé de fibres de verre, monté sur piétements métalliques (acier galvanisé) d'une hauteur déterminée par étude. Il permet de stocker l'eau potable avant de la distribuer.

4- LES CANALISATIONS

Les canalisations sont les conduites d'eau en tuyau PVC. Elles permettent de relier le forage au château d'une part, et de relier le château et les bornes fontaines d'autre part.

5- LES BORNES FONTAINES

Les bornes fontaines sont les points d'eau équipés de robinets, Clôturés par mesure d'hygiène et où les villageois viennent s'approvisionner en eau potable.

REMARQUE : Le coût financier d'un projet HVA varie d'un chantier à un autre, Une étude s'impose donc pour chaque village considéré.

TELECOMMUNICATION



Les sites GSM (Global System for Mobile communication) sont conçus pour les relais de communication des téléphones mobiles.

Ces sites sont composés de :

- > SHELTERS
- > ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- > ÉNERGIE FROID
- > RADIO TELECOMMUNICATION
- > TRANSMISSION (Faisceaux Hertiens FH, Fibre Optique FO, Boucle locale Radio)
- > PYLONES
- > CABLES AÉRIENS
- > ANTENNES

PRODUITS CHIMIQUES ET INDUSTRIELS

DISTRIBUTION



- > Peintures et accessoires
- > Diluant cellulosique-White spirit-diluant ACETONE-Tricloréthylène etc...
- > Electrode de soudure et accessoires de soudure
- > Abrasif - disque à tronçonner, à ébarber KLINGSPOR
- > Jets BRONZE - Jet FONTE - Jet ALU - Rond inox et tôle
- > Résine polyester et époxyde
- > Matériels de protections industrielles
- > Quincaillerie générale (brides-clapets-vannes etc...)

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS



Le BTP (bâtiment et travaux public) est un secteur d'activité très large et porteur qui regroupe plusieurs corps d'état :

> Ouvrages d'arts :

Route, pont, monument

> Construction bâtiment :

Gros œuvre, charpente, couverture, menuiserie, faux plafond, électricité, plomberie, peinture, étanchéité.

- Réhabilitation bâtiment
- Aménagement d'espace vert
- Electrification rurale
- Canalisations : galvanisé, cuivre, ou PVC
- Assainissement réseaux