

## LES BETONS CIRÉS DÉCORATIFS

### Objectif pédagogique :

A l'issue de la formation, le participant doit être capable de mettre en oeuvre les bétons quels qu'ils soient, formulés ou prêts à l'emploi, avec les différents aspects finitions et le traitement à la cire.

Public concerné : Peintres et maçons qualifiés et hautement qualifiés

Durée : 21 heures

### Contenu :

- Rappel sur les matériaux : les liants, les agrégats, les charges, les colorants (terres naturelles et oxydes)
- Les adjuvants,
- Les matrices, les coffrages
- Les supports
- Application

### 1<sup>ère</sup> journée

#### Théorie

#### **Cours sur les bétons** (historique)

Définition et rôle du :

- Béton industriel
- Béton décoratif (micro béton etc.)
- Enduit ciment

#### **Les composants pour la confection :**

- les liants, les charges, les colorants et les adjuvants

#### **Rappel sur le ciment** (bref)

Les différents ciments qui seront utilisés

#### **Cours sur les charges** (le quartz, le marbre)

Les granulométries à respecter

#### **Les colorants**

Définition et rôle des colorants (terres & oxydes)

Les dosages, les précautions d'usage

#### **les adjuvants** (bref)

Définition rôle et propriétés

Les dosages de chacun des produits qui seront utilisés

Les résines, les bouches pores, les cires

#### **Les supports**

Qu'est ce qu'un support ouvert ou fermé

Comment les traiter pour recevoir les bétons

Les coffrages les traitements

#### **Les joints de dilatation**

Les joints de fractionnements selon les règles

#### **Pratique**

Préparation des supports

Préparation d'un sol

Application d'un béton et finition par poudrage en surface

#### **Matériel à emporter dès le 1<sup>er</sup> jour :**

- 2 tréteaux – 1 seau – petits platoirs – 1 couteau à enduire – 1 gamate – 1 brosse à badigeon – 1 marteau – 1 taloche – 1 lisseuse – Langues de chat – 1 truelle – 1 ponceuse

### 2<sup>ème</sup> journée

Rappel sur la mise en oeuvre

#### **Pratique**

Mise en oeuvre des bétons : coulage des échantillons

Teinte dans la masse ou en surface

Mise en oeuvre d'un enduit ciment

Recherche de couleurs

Les différents aspects de finitions : mâtt, brillant

### 3<sup>ème</sup> journée

#### Théorie

Cours sur les désordres et les pathologies

#### **Pratique**

Application d'un stuc ciment en mural sur plaque de plâtre

Réalisation de la cire :

- Préparation pour recevoir la cire
- ponçage et lavage

Application du bouche pore et de la cire

Le lustrage

#### **Exemples de mise en oeuvre :**



#### **Siège social :**

**44 avenue Saint Lazare - CS 29020 - 34965 MONTPELLIER Cedex 2**

Tél 04 99 77 22 82 – Fax 04 99 77 22 89 – Email [adefabtp34@orange.fr](mailto:adefabtp34@orange.fr)