



**Référence : 01/10**

**Objet : FAÇADE**

**1- Systèmes de peinture et de revêtement pour le traitement des façades :**

- 1.1. Revêtement permettant de maintenir l'aspect d'origine.
- 1.2. Peintures Microporeuses de Façades.
- 1.3. Revêtement Plastique Epais.
- 1.4. Revêtement Semi Epais.
- 1.5. Revêtement apportant une imperméabilité ou une étanchéité à la paroi

## **1- Systèmes de peinture et de revêtement pour le traitement des façades :**

### **1-1 : Revêtement permettant de maintenir l'aspect d'origine. CLASSE D1 (E1V2W2A0).**

- Type : Vernis hydrofuge / Lasure à béton DTU 59.1  
Épaisseur du film sec < 50 microns
- Exécution des travaux : NF P 74-201-1-1 (DTU 59.1)
- Aptitude à l'usage du système de revêtement : NF EN 1062-1
- Exemples : **PLEXIFILM S – PLEXITECH HO**
- Classification :
  - selon XP P 84-403 : D1
  - selon XP T 34-722 : E1V2W2A0
- Fonctions : selon FD T 30-805
  - fonction principale de protection : hydrofuge, insensibilité à l'eau.
  - fonction complémentaire de décoration : incolore, conserve l'aspect du support.
- Observations : Veiller à la bonne destination du produit et ne pas appliquer ce type de revêtement sur des supports imperméables.
- Destination / supports :  
Mortier de ciment brut, pierres poreuses, briques.

## **1- 2 : Peintures Microporeuses de Façades. CLASSE D2 (E3V2W1A0).**

- Type : Peinture film mince  
Epaisseur du film sec : 100 à 200 microns
- Exécution des travaux : NF P 74-201-1-1 (DTU 59.1)
- Aptitude à l'usage du système de revêtement : NF EN 1062-1
- Exemples :

**MURNYL PLUS**  
**EXTERLITH LOSANGE**  
**MURALITH**  
**FACACRYL HYDRO**  
**OXAMAT LISSE**

Acrylique extérieur  
Pliolite label LOSANGE ELIOKEM  
Pliolite  
Hydropliolite Label ELIOKEM  
Acryl-Siloxane

- Classification :
  - selon XP P 84-403 : D2
  - selon XP T 34-722 : E3V2W1A0

Fonctions : selon FD T 30-805 / XP T 34-722

- fonction principale de protection : hydrofuge, insensibilité à l'eau, résistance aux intempéries et au nettoyage,
- fonction complémentaire de décoration : apporte une couleur uniforme.

- Destination/supports :

Béton et / ou maçonnerie enduite au mortier de liant hydraulique.

Anciennes peintures en bon état de conservation.

Etat du subjectile en partie courante : Absence de faïençage, absence de microfissure ou de fissure de maçonnerie.

## **1-3 : Revêtement Plastique Epais apportant une protection superficielle : CLASSE D3 (E3V2W1A0)**

- Types : R.P.E. - Revêtement Plastique épais / Epaisseur du film sec > 400 microns
- Exécution des travaux : R.P.E : NF P 74-201-1-1 (DTU 59.1)
- Aptitude à l'usage du système de revêtement : NF EN 1062-1

- Exemples :

**VERSAGEL 5 / 7 / 8**  
**DECODECOR GRESE 15/ 2**  
**DECODECOR TALOCHE 18 / 21**  
**OXAMAT TALOCHE**  
**DECODECOR MARBRE**

- Classification :
  - selon XP P 84-403 : **D3**
  - selon XP T 34-722 : **E5V2W2A0**

Fonctions : selon XP T 34-722

- fonction principale de protection : complément d'imperméabilité des bétons et enduits hydrauliques aux eaux de pluie. Masque le faïençage de surface
- fonction complémentaire de décoration : apporte une couleur uniforme et abrite le subjectile des polluants atmosphériques.

- Destination / supports :

Béton et / ou maçonnerie enduite au mortier hydraulique.

Anciennes peintures en bon état de conservation.

Etat du subjectile en partie courante : faïençage, absence de microfissure ou fissure de maçonnerie d'ouverture > 0.1 mm.

## **1-4 : Revêtement Semi Epais apportant une protection superficielle et une imperméabilisation des parois aux eaux de ruissellement : CLASSE D3 (E3V2W1A1)**

- Types : R.S.E. - Revêtement Semi Epais / Epaisseur du film sec > 200 et < 400 microns
- Exécution des travaux : NF P 74-201-1-1 (DTU 59.1)
- Aptitude à l'usage du système de revêtement : NF EN 1062-1
- Exemples :
  - DETROIT SLX**
  - OXAMAT GARNISSANT**
  - SOFRANEUF**
- Classification :
  - selon XP P 84-403 : **D3**
  - selon XP T 34-722 : **E5V2W2A1**

Fonctions : selon XP T 34-722 / NF EN 1062-1

- fonction principale de protection : complément d'imperméabilité des bétons et enduits hydrauliques aux eaux de pluie. Résiste au faïençage de surface (ouverture < 0.1mm).
- fonction complémentaire de décoration : apporte une couleur uniforme et abrite le subjectile des polluants atmosphériques.
- Destination / supports :

Béton et / ou maçonnerie enduite au mortier hydraulique.  
Anciennes peintures en bon état de conservation.  
Etat du subjectile en partie courante : faïençage, absence de microfissure ou fissure de maçonnerie d'ouverture > 0.1 mm.

## 1-5 : Revêtement apportant une imperméabilité ou une étanchéité à la paroi. Classe I1 à I4 (E4-5V2W2A2-5)

- Types : R.S.I. - Revêtement Souple d'Imperméabilité  
Épaisseur > 200 microns.  
Aspect lisse, granité ou structuré.
- Exécution des travaux : NF P 84-404 (DTU 42.1)
- Aptitude à l'usage du système de revêtement : NF EN 1062-1
- Exemples : Système ETANCH COAT

Finition lisse, aspect mat :	<b>ETANCH MAT PLUS</b>
Finition lisse, aspect velouté :	<b>ETANCH VELOUTE PLUS</b>
Finition granitée, aspect velouté :	<b>ETANCH GRANITE</b>
Finition structurée, aspect mat :	<b>ETANCH GRAIN</b>

- Classification :

XP P 84-403	XP T 34-722	Performances
I1	E4-5 V2W2A2	Résiste à l'ouverture des fissures existantes < 0.2 mm
I2	E4-5 V2W2A3	Résiste à l'ouverture des fissures existantes < 0.5 mm
I3	E5 V2W2A4	Résiste à l'ouverture des fissures existantes et à venir < 1 mm
I4	E5 V2W2A5	Résiste à l'ouverture des fissures existantes et à venir < 2 mm

Fonctions : selon FD T 30-805 / XP T 34-722

- fonction principale de protection : imperméabilisation et/ou étanchéité de la paroi verticale. Résistance à l'ouverture des fissures de maçonnerie de 01 à 2 mm selon performance choisie.
- fonction complémentaire de décoration : apporte une couleur uniforme et abrite le subjectile des polluants atmosphériques.

- Destination / supports :

Béton et / ou maçonnerie enduite au mortier de liants hydrauliques / parement de petits éléments de pâte de verre ou carreaux de céramique / plâtres extérieurs et ou mortier de plâtre chaux (Règles professionnelles « plâtres parisiens ») / anciens revêtements de peinture organique en bon état de conservation (cf. étude préalable).

Etat du subjectile en partie courante : faïençage, micro-fissures ou fissures de maçonnerie < 2mm.