

# LOT EXTERIEUR- FILM MINCE D2- SILOXANE AVEC PV DE RESISTANCE A LA CARBONATATION

## Table des matières

1.	RAVALEMENT DES FAÇADES.....	2
1.1	GENERALITES .....	2
1.2	Ravalement des façades traitées en D2 .....	2
1.2.1	Préparation des supports .....	2
1.2.2	Finition D2 .....	2

## 1. RAVALEMENT DES FAÇADES

### 1.1 GENERALITES

Le présent marché a pour objet l'intégralité des travaux de réfection des façades de .....situés...à.....

### 1.2 Ravalement des façades traitées en D2

#### Définition normative des classes de finition D2 - E3 V2 W3 A0.

Ce classement correspond à la norme NF EN 1062, classement Européen en remplacement du système de classement français D, toujours en vigueur D1, D2, D3 :

- E : Épaisseur du revêtement.
- V : Perméabilité à la vapeur d'eau.
- W : Perméabilité à l'eau liquide.
- A : Résistance à la fissuration.

La classe D2 est établie en fonction de la norme NF P 84 403. Elle comprend les peintures à film mince ayant une fonction décorative. Ces peintures conservent l'état d'origine de la matière et peuvent avoir des fonctions protectrices.

Localisation :

#### 1.2.1 Préparation des supports

##### Opérations de nettoyage

En tout 1<sup>er</sup> lieu, les subjectiles seront nettoyés et/ ou décapés.

- Les coulures de rouille et glycols, les micro-organismes, les efflorescences, traces de carbonatation, seront éliminés,
- Les végétaux types vigne vierge ou lierre auront été arrachés et les thalles brûlés et broyés,
- Les graffitis, décapés.

Après nettoyage, les supports auront un aspect propre et seront prêts à être remis en état.

##### Traitement des maçonneries dégradées et défauts de planimétrie

- Tous les supports dégradés seront sondés, les parties soufflées enlevées par piquage.
- Les armatures auront été dégagées, puis broyées et passivées.
- Les enduits hydrauliques dégradés et fragiles, refaits à l'identique,
- Les agrégats, balèbres, aspérités auront été éliminés par ponçage ou meulage.

#### 1.2.2 Finition D2

Aspect : La Maîtrise d'œuvre (d'Ouvrage) a choisi une finition décorative durable.

Le revêtement de finition sera teinté à partir d'un nuancier de couleurs à pigments réfléchissants permettant l'usage de teintes vives et foncées en extérieur.

Cette teinte de finition présentera :

- Un coefficient Y conforme aux recommandations du DTU 59.1,
- Un taux de réflexion solaire Total (TSR) de  $\geq$  à 30% limitant la montée en température des supports.

L'aptitude à la réflexion solaire de la finition sera attestée par une étude du CSTB en cours de validité.

**Fixation des fonds /**

**Support peint et/ou sain – TOL O PERL T5**

Application d'une couche de peinture de ravalement de classe D2 , Mat Minéral additivée en siloxane diluée à 5% à environ 0,14l/c/m<sup>2</sup>.

**Support décapé et/ou farinant - Elastofix Pigmenté**

Application d'une couche pure à saturation entre 0,14 et 0,25l/c/m<sup>2</sup> en fonction du support.

**Caractéristiques :**

- Phase acqueuse,
- Bon pouvoir de fixation des fonds,
- Bon pouvoir isolant des anciens fonds,
- Insensibilité à l'alcalinité des fonds,
- Classification NF T36-005 : famille I classe 7b2.

**Aspect :**

- Peinture finement pochée teintable (teintes claires)

**Sur fonds poreux, érodés ou pulvérulents – Tol Façade Pliolite**

Application d'une couche pure de peinture de ravalement, mate, aux résines PLIOLITE® en phase solvant à environs 0,12L/c/m<sup>2</sup>.

**Caractéristiques :**

- Fixateur de fonds en phase solvant,
- Bonne perméance à la vapeur d'eau,
- Insaponifiable,
- Classification NF T36-005 : famille I classe 7b1
- Classement E3-V2-W1-A0 à environs

Aspect : poché

**Revêtement de finition – TOL O PERL T5**

**En finition, il est prévu l'application de deux couches de peinture de ravalement de classe D2 , Mat Minéral additivée en siloxane à environs 0,14l/c/m<sup>2</sup>**

**Caractéristiques :**

- Phase aqueuse,
- Haute Perméabilité à la vapeur d'eau,
- Résistance aux agressions atmosphériques et aux U.V.,
- Applicable sur support condensants,
- Classification NF T36-005 : famille I classe 7b2 10C
- Classement européen : E3 V2 W3 A0

**Option teintes vives ou soutenues :**

La Maîtrise d'œuvre a choisi une finition de haute qualité, dans le cadre d'une technicité de mise en œuvre d'un système Etics.

Elle sera sélectionnée dans un **nuancier de couleurs à pigments réfléchissants** OU le nuancier **CROMOLOGY FACADES** permettant l'usage de **teintes vives et foncées en extérieur**.

Cette finition présentera :

- Un coefficient Y conforme aux recommandations du DTU 59.1
- Un taux de réflexion solaire Total (TSR) >ou = à 30% sur Isolant, limitant la montée en température des supports.

**NB** : se référer à la fiche technique du produit et au PV de résistance à la carbonatation.

Demandez plus d'informations à votre chargé de prescription Tollens : toutes nos coordonnées sont sur <https://pro.tollens.com/catalogue/tollens-vous-accompagne/prescripteurs>.