

**LOT EXTERIEUR
FILM MINCE D2
100 % ACRYLIQUE 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 desitués...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^{er} 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 brossés,
- 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 brossées 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 / Impression – Zolpafix 100

Sur fonds poreux, érodés ou pulvérulents.
Application d'une couche préalable de **ZOLPAFIX 100**.

Avant la mise en finition, les subjectiles seront traités avec une **impression fixante et réductrice de porosité**, à faible teneur en COV et faible émission dans l'air - **SANS SOLVANT**.

Caractéristiques :

- Fixateur de fonds en phase aqueuse,
- Bonne perméance à la vapeur d'eau,
- Emission dans l'air : A+
- Fiche de déclaration environnementale et sanitaire – (FDES) –
- Qualité intérieur / extérieur à large polyvalence d'emploi
- Taux de COV : Inférieur à 4g/L
- Classification NF T36-005 : famille I classe 7b2.

Aspect :

- Liquide teinté orange ou incolore

Revêtement de finition – Styzol Acryl

En finition, il est prévu l'application d'une peinture de ravalement, 100% acrylique.

Sur supports en bon état :

Sur support brut : Application en 3 couches avec 1^{ère} couche diluée à 5% d'eau.
Sur support peint : Application en 2 couches avec 1^{ère} couche diluée à 5% d'eau.

Caractéristiques :

- Phase aqueuse 100% acrylique,
 - Haute Perméabilité à la vapeur d'eau, couche d'air équivalente à 1,1m,
 - P.V attestant de la résistance élevée à la carbonatation des bétons, lame d'air équivalente à 140m –
- Classement C1**
- Résistance aux agressions atmosphériques et aux U.V.,
 - Souplesse permanente,
 - Classification NF T36-005 : famille I classe 7b2.

Classement européen : E3 V2 W3 A0 à environ 9 m²/l.

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 cahier 3035V3 du CSTB
- Un taux de réflexion solaire Total (TSR) \geq à 30% sur Isolant, 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.

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 ZOLPAN : <https://www.zolpan.fr/espace-prescription/notre-service-prescription>.