

# Équation lisse mat

Revêtement semi-épais de façades classes D3 - I1 à base acrylsiloxane en dispersion aqueuse.

Revêtements  
de façade



## Destination

Revêtement semi-épais de classes **D3 - I1** permettant de répondre aux problèmes d'encrassement des façades pouvant être faïencées ou microfissurées (< 0,2 mm).

Des caractéristiques techniques élevées, associées à un excellent garnissant et une souplesse adaptée, permettent une large polyvalence d'emploi de l'**ÉQUATION LISSE MAT** et notamment :

› En travaux d'entretien / rénovation des anciennes isolations thermiques du type enduit mince sur isolant. Produit conforme aux « Règles professionnelles **ETICS** », travaux de classe **K1** et **K2**.

› Rénovation à fonction décorative des anciennes imperméabilités de façades toutes classes (**I1** à **I4**).

› En travaux neufs ou de rénovation de façades nues ou déjà revêtues. Application monocouche sur impression adaptée.

Produit issu de la chimie des siloxanes, **ÉQUATION LISSE MAT** présente une structure microporeuse et un effet hydrophobe bien supérieurs à ceux des revêtements traditionnels permettant ainsi de maintenir bien plus longtemps les façades dans un excellent état. Aspect mat pommelé à poché fin selon matériel.

## Supports

- › Béton et dérivés, maçonneries d'éléments, béton cellulaire...
- › Anciens revêtements de façades en bon état : films minces, RPE, semi épais, imper.
- › Enduits au mortier de plâtre parisien.
- › Panneaux constructifs agréés pour bâtiments légers (bois et dérivés, fibres ciment, composite bois ciment ou polymère ciment,...)

› Autres supports : nous consulter.

NOTA : Les supports seront correctement dressés pour l'obtention d'un beau rendu d'aspect.

## Caractéristiques essentielles

- › Entretien/rénovation des anciennes isolations thermique.
- › Souplesse permanente adaptée au revêtement en place.
- › Garnissant permettant le masquage efficace des petits défauts du supports (faïençage, microfissures).
- › Rénovation esthétique légère des imper de façades.
- › Excellente tenue UV et salissure atmosphérique.
- › Laisse respirer le support.

- › Protection active contre le développement des micro-organismes.
- › Très bonne protection des supports contre les intempéries.
- › Application manuelle ou mécanisée, sans reprises ni projections.
- › Larges possibilités de teintes.

## Caractéristiques d'identification

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

**Présentation** Pâte onctueuse.

**Extrait sec** En poids : 69 ± 2 %.  
En volume : 53 ± 2 %.

**Densité** 1,50 ± 0,05.

**Point éclair** Sans objet.

**Taux de COV** 17 g/l max. Valeur limite **UE** pour ce produit (cat A/c) : 40 g/l. (2010).

**Empreinte Carbone**  
(Norme NF EN 15804+A2)

Changement climatique total : 1.090 kg CO<sub>2</sub> équivalent/UF\*, selon FDES individuelle disponible sur la base INIES : [www.inies.com](http://www.inies.com) ou sur [www.zolpan.fr](http://www.zolpan.fr)

\*UF (unité fonctionnelle) : quantité pour protéger et décorer 1 m<sup>2</sup> de mur intérieur, préparé dans les règles de l'art, conformément au DTU 59.1, avec la peinture concernée, sur la base d'une durée de vie de référence de 10 ans comprenant une mise en œuvre et aucun entretien ; soit valeur donnée pour **1 m<sup>2</sup> en 2 couches pour ce produit.**

**Séchage**  
(23°C, 50% HR) Sec : 3 h.  
Redoublable : 12 h.  
Le séchage est retardé par temps froid et humide.

**Rendement** 3,3 à 3,7 m<sup>2</sup>/l la couche (400 à 450 g/m<sup>2</sup>/couche).  
En fonction de la nature et de l'état de surface du support.

**Classification** **NF T36-005** : Famille I classe 7b2/10c.  
**XP T34-722** : Classe D3 ou I1.  
**EN 1062-1** : E4 V2 W3 A2.

**Teintes** Système à teinter (blanc et toutes bases). Nuancier Cromology Façades et Pigments froids.

**Conditionnement** 5 L - 15 L.

N° 3084 - 01 / 2025

**ZOLPAN**  
L'EXPERTISE QUI CHANGE TOUT

# Équation lisse mat

## Mise en œuvre

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

### Préparation des fonds

Les fonds doivent être sains, secs, cohérents et propres à l'application. Les revêtements en place sont en bon état et parfaitement adhérents (tests de tenue en cas de doute). Ils ne présentent ni écaillage ni décollement. Selon les cas, les supports peuvent nécessiter un brossage, ponçage, lavage HP, lessivage moyenne pression / rinçage (anciens revêtements) ou décapage si nécessaire,... pour éliminer toute trace de salissures ainsi que les parties écaillantes, friables, pulvérulentes,...

- › Élimination des micro-organismes : **FONGI +**.
- › Ragréage, rebouchage, enduisage : **ARMATERM COLLE POUFRE EG** ou **ARMATERM COLLE POUFRE** (sur fonds bruts).
- › Accessoires métalliques (dégraissés, dérouillés) : primaire adapté (**PRIMAIRE PAH** ou **UNIVERSEL**).
- › Imprégnation du béton cellulaire : **ZOLPAFIX 100**.

### Matériel

Rouleau texturé long ou méché (supports à relief), brosse, airless (buse 27 %).

Travailler grassement et égaliser en croisant sans tirer. L'aspect lisse mat traditionnel peut être obtenu par lissage spalter du produit frais.

### Dilution

Produit prêt à l'emploi. Jusqu'à 5 % d'eau en impression ou en application mécanisée.

### Nettoyage du matériel

EAU, immédiatement après usage.

### Conseils pratiques

- › Conditions d'application :
  - par température ambiante et de support supérieure à 5°C (précautions si T > 35°C).
  - par temps sec, à l'abri du vent violent et du rayonnement direct du soleil.
- › Ne pas appliquer sur support pouvant présenter une humidité permanente, soubassement,...

## Application du produit

Système Produits		Support d'application					
		Support brut		Support revêtu (ancien revêtement adhérent et compatible)		Rénovation ETICS	
		Sain, solide	Poreux et/ou érodé	Film mince sain	RSE / RPE / Ancienne Imper	K1	K2
<b>REVETEMENT SEMI-EPAIS (Classe D3 selon XP P84-403)</b>	<b>Consommations</b>						
EQUATION LISSE MAT dilué / ZOLPAPRIM GRANITE + EQUATION LISSE MAT	200 g/m <sup>2</sup> + 1 x 400 g/m <sup>2</sup>	X		X	X		
SILEXTRA PRIMAIRE LISSE / ZOLPAFIX GRANITE + EQUATION LISSE MAT	200 g/m <sup>2</sup> + 1 x 400 g/m <sup>2</sup>		X				
<b>REVETEMENT IMPER CLASSE I1</b>	<b>Consommations</b>						
EQUATION LISSE MAT dilué / ZOLPAPRIM GRANITE + EQUATION LISSE MAT	200 g/m <sup>2</sup> + 1 x 450 g/m <sup>2</sup>	X		X	X		
SILEXTRA PRIMAIRE LISSE / ZOLPAFIX GRANITE + EQUATION LISSE MAT	200 g/m <sup>2</sup> + 1 x 450 g/m <sup>2</sup>		X				
<b>RENOVATION ETICS</b>	<b>Consommations</b>						
EQUATION LISSE MAT	400 g/m <sup>2</sup> en 1 à 2 couches					X	
EQUATION LISSE MAT dilué + EQUATION LISSE MAT	200 g/m <sup>2</sup> + 1 x 400 g/m <sup>2</sup>						X

## Conservation

- › 24 mois en emballage d'origine fermé.
- › Conserver à l'abri du gel et des températures supérieures à 35°C.

## Sécurité, environnement et sanitaire

### Documents à consulter

- › Étiquette informative de sécurité sur l'emballage.
- › Fiche de Données de Sécurité sur INTERNET : [zolpan.fr](http://zolpan.fr)
- › Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) « Revêtements semi-épais de façades et revêtements lisses d'imperméabilité de façades en phase aqueuse » sur INTERNET : [inies.fr](http://inies.fr)

### NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN :

Cette version annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.

**ZOLPAN**  
L'EXPERTISE QUI CHANGE TOUT

17 quai Joseph Gillet - 69316 Lyon cedex 04  
Tél : 04 72 10 70 60 - Fax : 04 72 10 70 73  
S.A.S au capital de 6 127 440 € - 972 503 387 RCS Lyon  
APE 2030 Z - [zolpan.fr](http://zolpan.fr)

