

# ORNATIS RÉNOV 1



## SOUS-COUCHE D'ENDUIT

ORNATIS RÉNOV 1 est un enduit composé essentiellement de chaux aérienne, et complété par des liants hydrauliques, des charges minérales. Il est prémélangé en usine et adjuvanté spécifiquement pour améliorer son adhérence vis à vis de tous types de supports compatibles. Ornatis Rénov 1 est un mortier performantiel de catégorie GP

### CARACTÉRISTIQUES

- Dosage chaux aérienne/liant : 76%
- Dosage liant : 58%
- Charge minérale : 42%
- Charges organiques (adjuvants) : 1,2%
- Granulométrie des granulats : 0,8 mm
- Densité : 1200 kg/m<sup>3</sup>

### SUPPORTS ADMISSIBLES

Ornatis Rénov 1 s'applique sur :

- Enduit neuf ou ancien, au mortier de chaux aérienne, batard, hydraulique ou ciment
- Supports revêtus de peintures ou RPE sains et adhérents

### DOMAINE D'EMPLOI

Ornatis Rénov 1 est utilisé pour des travaux de façades, sur supports neuf ou anciens, en dressement et dressement renforcé, pour tous types de bâtiments : habitation individuelle ou collectif, industrie, tertiaire...

### PERFORMANCES

- Adhérence : 0.17 N/mm<sup>2</sup>
- Résistance à la compression : classe CS 2 (3.9 MPA)
- Réaction au feu : A2
- Absorption d'eau : W1
- Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau :  $\mu = 12.7$

### PRÉPARATION DES SUPPORTS NEUFS

→ Propres, sains et dépoussiérés, réalisés conformément aux DTU.

### PRÉPARATION DES SUPPORTS ANCIENS COMPATIBLES

#### A - ENDUIT NEUF OU ANCIEN, AU MORTIER DE CHAUX AÉRIENNE, BÂTARD, HYDRAULIQUE OU CIMENT

Supprimer les efflorescences, les moisissures, les mousses et lichens et les proliférations cryptogamiques :

- Ces supports devront avant toute opération être lavés, de préférence au surpresseur<sup>46</sup> réglable,
- les enduits de chaux aérienne pure seront brossés à sec.

Ces supports seront réhumidifiés en profondeur, plusieurs jours avant les travaux d'enduit. Les supports devront conserver une certaine humidité en profondeur tout en restant ressuyé en surface, en cours d'application.

*REMARQUE : les badigeons et enduits minces non adhérents ou largement dégradés seront enlevés conformément au DTU 26.1*

#### B - SUPPORTS REVÊTUS DE PEINTURES OU RPE

Ces supports devront satisfaire aux tests décrits dans le DTU 42.1 Annexe A. Dans le cas de test négatif, ces revêtements seront supprimés conformément au DTU 59.1

## PRÉPARATION DES SUPPORTS ANCIENS INCOMPATIBLES

Les supports tels que :

- Produits filmogènes : produits d'étanchéité et systèmes d'imperméabilisation
- Hydrofuges à base de silicones,
- Peintures glycéro ou caoutchoutées
- Produits résiliants ou brillants
- Peintures et crépis plastiques non adhérents ou détériorés
- Badigeons et enduits minces non adhérents ou détériorés

seront éliminés par tous moyens appropriés (sablage, décapage chimique suivi d'un lavage à la haute pression...) conformément aux DTU 26.1, 59.1 et 42.1

## PRÉPARATION PRÉALABLE AU DRESSEMENT EN PLEIN DES FAÇADES

**En présence de fissures de gros-oeuvre d'origine statique** : les ponter avec Ornatis Trame 20 marouflée dans l'épaisseur de Ornatis Rénov 1.

**En présence de fissures de gros-oeuvre d'origine thermique** : les ponter avec Ornatis Trame marouflée dans l'épaisseur de Ornatis Rénov 1. La présence de plus de 3 fissures de gros-oeuvre de plus de 1 m de longueur par éléments de façades de 30 m<sup>2</sup>, nécessitera l'entoilage complet de l'élément de façade.

**En présence de réseaux de fissures superficielles sur l'ancien enduit** : si celui-ci est parfaitement adhérent, l'entoiler dans son intégralité en marouflant Ornatis Trame dans l'épaisseur de Ornatis Rénov 1.

**En présence de parties d'enduit soufflées** : celles-ci seront piquées et reprises à l'identique avec Ornatis Tradi 1 (respecter le délai de séchage du mortier). Dans tous les cas, à l'endroit de ces reprises ponctuelles, Ornatis Trame sera incluse dans la passe de Ornatis Rénov 1.

## PRÉPARATION DE ORNATIS RÉNOV 1

- **En application manuelle** : Ornatis Rénov 1 sera gâché avec 5 à 5,5 litres d'eau propre par sac, au malaxeur. Laisser reposer 5 mn, puis remalaxer avant l'emploi.
- **En application machine à projeter** : Ornatis Rénov 1 sera gâché avec 5 à 5,5 litres d'eau propre par sac.

## MISE EN OEUVRE

### RÉGLAGE MACHINE À PROJETER

Ornatis Rénov 1 peut s'appliquer à la machine à projeter (réglage pression 10 bars à l'eau, type de lance : Déco, diamètre 25 mm). Consulter le fabricant du matériel.

### APPLICATION

- En dressage simple : appliquer au plateau<sup>21</sup>
- En dressage avec marouflage de Ornatis Trame : appliquer au plateau<sup>29</sup> cranté dans l'épaisseur requise, inclure Ornatis Trame puis resserrer au plateau<sup>21</sup> à l'avancement.
- Dans ces 2 cas, l'aspect de l'enduit sera fonction de la finition à venir. Ne jamais lisser Ornatis Rénov 1.

## ASPECT - PLANITUDE - APLOMB

- Ornatis Rénov 1 devra répondre aux mêmes tolérances que celles prévues au DTU 26.1.
- Son état de surface sera taloché pour recevoir une finition Ornatis Rénov 2.

## TEINTE

Ornatis Rénov 1 est de couleur chaux naturelle claire.

## DÉLAIS DE SÉCHAGE

Hors d'eau : 6 heures.

Attendre 48 h à 72 h avant application de Ornatis Rénov 2.

## ÉPAISSEUR

2 à 6 mm par passe.

## OUVRAGES CONNEXES

Joints, cueillies et angles, suivant DTU 26.1

## IMPORTANT

**Supports incompatibles** : ne pas appliquer sur les produits souples ou résiliants, les laques glycéro, les peintures caoutchoutées, les systèmes d'imperméabilisation, les peintures brillantes et les hydrofuges.

Ne pas appliquer sur les métaux, les matières plastiques, le bois, le verre et en général toute matière thermo-déformable.

**Soubassement** : la sous-couche Ornatis Rénov 1, le parement Ornatis Rénov 2 et le badigeon de chaux Ornatis Badigeon ne doivent pas être en contact avec les terres. Utiliser l'enduit dédié Ornatis Anti-sels en effectuant un relevé d'au moins 20 cm.

**Salpêtre et Humidité** : en présence de salpêtre en soubassement, en pied de mur, on utilisera Ornatis Anti-sels dans la 1<sup>ère</sup> phase de chantier (voir fiche technique), préalablement à l'ouvrage courant requérant Ornatis Tradi 1 ou Ornatis Rénov 1.

## CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES

Tous les travaux d'enduits ne seront jamais entrepris par :

- température inférieure à +5°C
- température supérieure à +30°C
- grand vent, brouillard
- sur un support gelé, surchauffé, très humide en surface

## QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Les entreprises exécutant la mise en œuvre de Ornatis Rénov 1 doivent être qualifiés et posséder des connaissances confirmées dans le domaine des enduits.

## INFOS COMPLÉMENTAIRES

**STOCKAGE** : à température ambiante. Tenir à l'abri du gel.

**CONSERVATION** : 12 mois en emballage d'origine.

**CONDITIONNEMENT** : sac de 25kg.

**DOCUMENT DE RÉFÉRENCES** : DTU 26.1 et brochures ECP.

## ASSISTANCE CONSEIL

Les techniciens ECP sont à la disposition des intervenants pour les assister dans le choix des techniques et produits les mieux adaptés à leurs projets. Cette assistance ne peut en aucun cas être considérée comme conduite de chantier.

<sup>46</sup> se référer au tableau ci-après pour la référence de l'outil.

Ornatis Rénov 1 bénéficie de la technologie Tradical® Inside.

