

**EMPLOI**

Enduit adhésif fibré pour le collage et le lissage de produits isolants homologués et certifiés, adapté aux systèmes de revêtement thermique (panneaux de polystyrène, liège, panneaux en fibres minérales ou végétales comme le chanvre ou le bois) sur les murs et les plafonds, à l'intérieur et à l'extérieur, sur les enduits à base de ciment, sur le béton et, après application du primaire Acrilifix Special, également sur les supports à base de gypse.

Adapté au lissage renforcé ou à la préparation de finition des surfaces en béton et des enduits de fond (à condition qu'ils aient complètement durci), **401** offre les avantages suivants

- Le sable siliceux qu'il contient confère au produit une excellente ouvrabilité et une résistance finale élevée.
- Excellente adhérence sur différents types de supports (plâtre, béton, briques ou blocs, panneaux, etc.).
- L'adhérence initiale élevée empêche le panneau de glisser du support.
- Résistance mécanique élevée à la compression
- Excellente imperméabilité
- Excellente résistance aux cycles de gel/dégel
- Contient des fibres
- Haute résistance aux chocs

**COMPOSITION**

Adhésif/enduit à base de chaux hydraulique naturelle, d'agrégats sélectionnés, de fibres et d'additifs qui assurent une adhérence, une imperméabilisation et une résistance finale élevées.

**TRAITEMENT****Avertissements :**

Ne pas appliquer sur des surfaces métalliques ou des surfaces soumises à de forts mouvements comme les panneaux en fibre-ciment.

Ne pas appliquer sur des panneaux avec des films de protection ou particulièrement lisses.

Dans le cas de l'application de panneaux en fibres de bois, l'absorption doit être vérifiée, car si elle n'est pas appropriée, elle compromettra la durabilité de l'objet, et des taches de tanin pourraient également apparaître sur la finition.

Protéger le produit de la pluie, du lessivage, du vent fort pendant au moins 48 heures après la pose, et du gel ou du soleil battant pendant au moins 7 jours après la pose.

Ne pas appliquer sur des supports gelés ou à des températures ambiantes inférieures à + 5°C.

La température d'application du produit doit être comprise entre +5°C et +35°C ;

Ne pas ajouter d'autres matériaux au **401**.

**Préparation du support** : éliminer les matériaux non adhérents. Enlever les huiles, les agents de démolage, la poussière, les efflorescences, les dépôts de sel, les revêtements qui ne sont pas parfaitement adhérents et stables. Vérifier que le support est suffisamment plat, sec et exempt de remontées d'humidité.

**Préparation du mélange** : le **401** est prêt à l'emploi et doit être mélangé avec :

**5,5** litres d'eau propre par sac de 25 kg. (pour le collage des panneaux)

**5,75** litres d'eau propre par sac de 25 kg. (pour les panneaux de rasage)

Utiliser une perceuse avec un fouet à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mélange plastique et homogène en 3 à 5 minutes de mélange.

# FICHE TECHNIQUE 401

Adhésif/enduit renforcé par des fibres à base de chaux hydraulique naturelle



Laisser reposer pendant environ 10 minutes, puis remixer pendant environ 15 secondes.

**Collage des panneaux:** La surface de collage doit représenter au moins 40% de la surface totale du panneau. Un cordon de colle **401** est étalé le long des bords et de la diagonale du panneau avec une largeur d'environ 3 ÷ 5 cm et une épaisseur d'environ 2 cm, lors de la fixation des bouchons à expansion, qui doivent être insérées immédiatement après avoir battu le panneau. Pour les panneaux en fibre minérale, étaler la colle sur toute la surface du panneau à l'aide d'une truelle dentelée et fixer mécaniquement immédiatement après le collage.

## Rasage de la surface:

- Panneaux:

Après le séchage de la couche de colle (environ 2-3 jours), étaler l'enduit de lissage **401** sur toute la surface du panneau à l'aide d'une truelle dentée et ronde, puis étaler le treillis de renforcement (positionné vers l'extérieur à 2/3 de l'épaisseur totale de l'enduit de lissage et recouvert d'1/3 de l'enduit de lissage. Après séchage de la première couche armée (environ 24 heures), étaler la deuxième couche d'enduit à l'aide d'une truelle en acier jusqu'à l'obtention d'un enduit total de 5 mm.

- Enduits de fond:

Lissage renforcé: étaler une première couche de **401** uniformément à l'aide d'une truelle en acier, noyer le treillis d'armature en faisant chevaucher une bande sur l'autre de dix centimètres, le noyer en appliquant une deuxième couche frais sur frais de manière à créer une monocouche renforcée, pour que le treillis soit pleinement efficace, il doit être complètement noyé à un tiers de la monocouche.

Finition lissage: Procéder à l'étalement du matériau à l'aide d'une truelle américaine. Il est possible d'obtenir une finition de type civil à l'aide d'une taloche éponge. Après l'application, attendre au moins 21 jours avant d'appliquer d'autres finitions. Pendant la saison estivale et/ou en cas de vent, la surface doit être traitée et humidifiée par pulvérisation d'eau claire pendant au moins 48 heures.

## CONSERVATION ET STOCKAGE

Stabilité 1 an dans l'emballage d'origine non ouvert à une température comprise entre +5°C et +30°C dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Éviter d'exposer les sacs à la lumière directe du soleil pendant une longue période. Une fois la protection en polyéthylène de la palette retirée, protéger les sacs de la pluie.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeur	Réf. normative
<b>POIDS SPÉCIFIQUE</b> mortier durci mortier frais	1,3-1,4 kg/l 1.45-1.55	UNI EN 1015-10 UNI EN 1015-6
<b>RÉSIDU SEC</b> (en poids)	100%	
<b>CONSOMMATION</b> (indicative en fonction du type de substrat)	- adhésif: 4-4,5 kg/m <sup>2</sup> - couche de finition: 1,4-1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm	

<b>ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE</b>	- adhésif: 20 mm - couche de finition (avec treillis incorporé): 3-5 mm	
<b>GRANULOMÉTRIE</b>	< 0,8 mm	UNI EN 1015-1
<b>COULEUR</b>	Blanc	
<b>RÉACTION AU FEU</b>	Euro Classe A1	UNI EN 13501-1
<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESSION</b>	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)	UNI EN 1015-11
<b>COEFFICIENT DE DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU</b>	EXCELLENT	
<b>ABSORPTION D'EAU</b> <b>Catégorie</b>	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> W2	EN 1015-18
<b>TEMPÉRATURE D'APPLICATION</b>	+5°C+35°C	

## VOIX DE L'OFFRE

Enduit de lissage/adhésif en poudre renforcé de fibres, à base de chaux hydraulique naturelle et de sable siliceux, indiqué pour la réalisation de systèmes d'isolation "en surcouche" avec des panneaux isolants avec une consommation moyenne de 4,25 kg/m<sup>2</sup> pour le collage par points et de 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm pour l'écrasement.

## AVERTISSEMENTS

Afin de réaliser les travaux dans les règles de l'art, il est indispensable de suivre les instructions de préparation des surfaces figurant dans les livres de la CAP Arrehini. Les données de spécification ont été déterminées à  $+20 \pm 1^\circ\text{C}$  avec une humidité relative ambiante de  $65 \pm 5\%$ . Dans d'autres conditions, les données et les temps entre les opérations varient.

Les informations techniques contenues dans le présent document sont uniquement indicatives. En raison de la grande variété de substrats et de conditions d'application, il est recommandé de vérifier l'adéquation du produit et son efficacité au moyen d'essais réalisés sur l'application spécifique.