

EMPLOI

Enduit d'écrasement/adhésif minéral renforcé de fibres, adapté au collage et au lissage de panneaux isolants adaptés aux systèmes d'isolation thermique, tels que les panneaux en polystyrène expansé et extrudé, en liège et en fibres minérales, en résine phénolique (PF), à l'intérieur et à l'extérieur, sur les murs et les plafonds, sur des supports en briques, en briques pleines, en plâtre neuf ou ancien, en béton et, après application du primaire Acrilifix Special, également sur des supports à base de plâtre.

COMPOSITION

Enduit d'écrémage/adhésif à base de liants hydrauliques, d'agrégats sélectionnés (sable siliceux), de fibres et d'additifs qui lui confèrent une grande adhérence, une imperméabilité et une résistance ultime.

TRAITEMENT**Avertissements :**

Ne pas appliquer sur des surfaces métalliques ou des surfaces sujettes à de fortes déformations telles que les panneaux en fibre-ciment. Ne pas appliquer sur des panneaux avec des films de protection ou particulièrement lisses. En cas d'application de panneaux en fibres de bois, vérifier l'absorption ; si elle n'est pas appropriée, elle compromettra la durabilité du produit.

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 **501**.

Lors de la pose de panneaux eps avec graphite, les instructions de pose fournies par le fabricant de l'isolant doivent être strictement respectées; il est toutefois recommandé d'utiliser la feuille d'ombrage pour protéger le panneau de la lumière directe du soleil et de cheviller la surface de l'isolant immédiatement après l'avoir collée.

Vérifier l'adéquation du panneau isolant et de son application en combinaison avec **501** pour une installation correcte dans les systèmes d'isolation thermique.

Préparation du support : Éliminer les matériaux non adhérents. Enlever les huiles, les agents de démoulage, 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.

Pour les nouveaux pansements, vérifier qu'ils ont atteint leur pleine maturité.

le durcissement (normalement 28 jours après l'installation, comme indiqué par le fabricant).

Préparation du mélange : le **501** doit être mélangé avec :

5,5 ÷ 5,75 litres d'eau propre par sac de 25 kg. (pour le collage des panneaux)

5,75 ÷ 6 litres d'eau propre par sac de 25 kg. (pour l'écumage des panneaux)

Utiliser une perceuse avec un fouet à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mélange plastique et homogène dans les 3 minutes suivant le mélange.

Laisser reposer pendant environ 5 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 **501** d'une largeur d'environ 3 ÷ 5 cm et d'une épaisseur d'environ 2 cm est posé le long des bords et de la diagonale du panneau. Les chevilles à expansion doivent être insérées lorsque la colle a durci (en fonction des conditions météorologiques, 1-3 jours). En cas d'utilisation de panneaux en graphite et/ou d'échafaudages non ombragés, il est recommandé d'insérer les chevilles immédiatement après le battage du panneau. Le nombre de chevilles à insérer dépend du type de travail à effectuer.

Dans le cas d'un collage sur des surfaces planes où l'épaisseur de la colle ne dépasse pas 1 cm, il est possible de cheviller le panneau immédiatement après la phase de collage.

Nivellement de surface :

- Panneaux isolants :

Couche de fond renforcée : après le séchage de la couche adhésive (environ 2 ÷ 3 jours), on étale la couche de fond **501** sur toute la surface du panneau, puis on applique le treillis de renforcement en faisant chevaucher une bande sur l'autre de dix centimètres (positionnée vers l'extérieur à 2/3 de l'épaisseur totale de la couche de fond et recouverte par 1/3 de la couche de fond).

Lissage de finition : appliquer le matériau à l'aide d'un couteau à mastic américain.

Il est possible d'obtenir une finition de type civil à l'aide d'une taloche éponge. Après l'application, il faut attendre au moins 14 jours avant d'appliquer des couches épaisses. Pendant la saison estivale et/ou en cas de vent, la surface doit être entretenue et humidifiée par pulvérisation d'eau claire pendant au moins 48 heures.

- Pansements de fond :

L'écrémage renforcé : appliquer une première couche de **501** de manière uniforme et homogène à l'aide d'une truelle en acier, noyer le treillis d'armature en faisant chevaucher une bande sur l'autre de dix centimètres, puis le noyer en appliquant une deuxième couche frais sur frais de manière à créer une seule couche renforcée ; pour que le treillis soit pleinement efficace, il doit être complètement noyé à un tiers de la couche unique.

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 14 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 6 mois pour le produit gris, 12 mois pour le produit blanc, 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

Révision 5 05/2021

	Valeur	Réf. normative
	501_Y61RA501	p. 2 de 3

TECHNIQUES

POIDS SPÉCIFIQUE (mortier durci)	1,35-1,45 kg/l	UNI EN 1015-10
POIDS SPÉCIFIQUE (mortier frais)	1,4-1,5 kg/l	UNI EN 1015-6
RÉSIDU SEC (en poids)	100%	
CONSOMMATION (indicative en fonction du type de substrat)	- adhésif : 3,5-4 kg/m ² - couche de finition : 1,3-1,5 kg/m ² /mm	
ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE	- adhésif (selon le type d'isolation) : 20 mm - couche de finition (avec treillis incorporé) : 3-5 mm	
ADHESION	Sur béton : ≥ 1 N/mm ² Sur maçonnerie : ≥ 0,6 N/mm ²	UNI EN 1015-12
GRANULOMÉTRIE	Max. 0,8 mm	
COULEUR	Gris - Blanc	
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	≥ 10 N/mm ² (28 jours)	UNI EN 1015-11
Catégorie	CSIV	
RÉACTION AU FEU	Classe Euro A1	UNI EN 13501-1
COEFFICIENT DE DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU	μ : 5-20	UNI EN 1015-19
L'ABSORPTION D'EAU	< 0,2 kg/m ² *min ^{0,5}	EN 1015-18
Catégorie	W2	
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	+5°C+35°C	

CONDITIONS DE RÉCEPTION

Poudre adhésive et lissante adaptée à la réalisation de systèmes d'isolation par recouvrement avec des panneaux de polystyrène avec une consommation moyenne de 3,75 kg/m² pour le collage et de 1,4 kg/m² /mm pour le lissage.

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 Arreghini, Les données de spécification ont été déterminées à +20 ± 1°C avec une humidité relative ambiante de 65 ± 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.