

Adhésif/agglomérant pour systèmes d'isolation thermique

UTILISATION

Enduit minéral d'écumage/adhésif pour le collage et le 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, 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 gypse.

COMPOSITION

Enduit écramant/adhésif à base de liants hydrauliques, d'agrégats sélectionnés (sable siliceux) et d'additifs qui garantissent une adhérence et une résistance finale élevées.

TRAITEMENT**Avvertissements :**

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.

Dans le cas de l'application de panneaux en fibres de bois, vérifiez l'absorption, car si elle n'est pas appropriée, elle compromettra la durabilité du bâtiment.

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 à **50**.

Lors de la pose de panneaux eps avec graphite, les instructions de pose du 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 sa méthode d'application en combinaison avec **50** 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.

S'assurer que les substrats nouvellement fabriqués ont atteint leur pleine maturité (normalement 28 jours après l'installation, comme indiqué par le fabricant).

Préparation de la pâte : 50 est à mélanger avec :

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

5,75 ÷ 6,5 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.

Adhésif/agglomérant pour systèmes d'isolation thermique

Collage des panneaux : La surface de collage doit représenter au moins 40% de la surface totale du panneau. Un cordon de colle **50** 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, lorsque les chevilles à expansion doivent être fixées, elles doivent être insérées lorsque la colle a durci (en fonction des conditions météorologiques, 1-3 jours). Le nombre de chevilles à insérer varie d'un minimum de 6 à 12 chevilles/m² et 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.

Rasage de la surface :

- Panneaux isolants :

Couche de fond renforcée: Après le séchage de la couche adhésive (environ 2 ÷ 3 jours), la couche de fond **50** est étalée sur toute la surface du panneau, puis le treillis de renforcement est étalé en chevauchant une bande sur l'autre de dix centimètres (positionné vers l'extérieur à 2/3 de l'épaisseur totale de la couche de fond et recouvert d'1/3 de la couche de fond).

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

Une finition de type civil peut être obtenue 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 traitée et humidifiée par pulvérisation d'eau claire pendant au moins 48 heures.

- Pansements de fond :

Lissage renforcé: étaler une première couche de **50** 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 couche unique renforcée. Pour que le treillis soit pleinement efficace, il doit être complètement noyé sur un tiers de la couche unique.

Finition lissage: étaler le matériau à l'aide d'une truelle américaine. Une finition de type civil peut être obtenue 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 propre pendant au moins 48 heures.

CONSERVATION ET STOCKAGE

Le produit se conserve jusqu'à 6 mois dans des emballages non ouverts à une température de +5°C à +30°C dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel. Évitez d'exposer les sacs à la lumière directe du soleil pendant une longue période. Une fois la protection en polyéthylène de la palette retirée, protégez les sacs de la pluie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeur	Réf. normative
POIDS SPÉCIFIQUE (mortier durci)	1,4-1,5 kg/l	UNI EN 1015-10
CONSOMMATION (indicative en fonction du type de substrat)	- adhésif : 3,5-4,5 kg/m ² - couche de finition: 1,3-1,4 kg/m ² /mm	

Adhésif/agglomérant pour systèmes d'isolation thermique

ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE	- adhésif (selon le type d'isolation) : 20 mm - couche de finition (avec treillis incorporé) : 3-5 mm	
ADHESION	Sur béton : $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Sur maçonnerie : $\geq 0,6 \text{ N/mm}^2$	UNI EN 1015-12
GRANULOMÉTRIE	Max. 0,6 mm	
COULEUR	Gris	
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)	UNI EN 1015-11
Catégorie	CSIV	
RÉACTION AU FEU	Classe Euro A1	UNI EN 13501-1
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0,47-0,54 W/mk (tab)	
COEFFICIENT DE DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU	$\mu : \leq 25$	UNI EN 1015-19
L'ABSORPTION D'EAU	$< 0,2 \text{ kg/m} \cdot \text{min}^{20,5}$	EN 1015-18
Catégorie	Wc2	
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	+5°C+35°C	

VOIX DE L'OFFRE

Poudre adhésive et lissante adaptée à la réalisation de systèmes d'isolation par recouvrement de panneaux isolants avec une consommation moyenne de 4 kg/m² pour le collage ponctuel et de 1,35 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 $+20 \pm 1^\circ\text{C}$ 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 purement 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.