

LENA ETICS 824 CLASSIC

MORTIER RENFORCÉ DE FIBRES POUR LE COLLAGE ET LA RÉGULARISATION DES PLAQUES DE EPS

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

LENA ETICS 824 Classic est un mortier sec prédosé, obtenu à partir de liants mixtes, granulats calcaires, granulats siliceux, additifs et renforcé avec des fibres spécialisées. Destiné à l'application sur l'ITE – Système d'Isolation Thermique par l'Extérieur, aussi bien pour les travaux neufs que pour les travaux de réhabilitation.

LENA ETICS 824 Classic est fourni dans des sacs de 25 kg, conditionnés sur des palettes de 60sacs avec plusieurs couches de film étirable. Le produit a une validité de 12 mois, à condition qu'il soit stocké dans son état et dans son emballage d'origine, à l'abri de fortes amplitudes thermiques et de l'humidité.



2. DOMAINE D'UTILISATION

LENA ETICS 824 est recommandé pour le collage et le lissage du polystyrène expansé (EPS) sur le Système d'ITE. On l'utilise sur des supports à base de ciment (béton, enduit) et sur des murs en maçonnerie.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

PRODUIT EN POUDRE	Valeurs moyennes *	Norme de Référence
Aspect	Poudre gris	-
Masse volumique	1200-1400 kg/m ³	-
Granulométrie	Fine (< 0,6 mm)	-

PRODUIT À L'ÉTAT FRAIS	Valeurs moyennes *	Norme de Référence
Températures d'application	+5°C à 30°C	-
Eau de gâchage	20%	-
Consommation théorique		
Collage et lissage	8 - 10 kg/m ²	-

PRODUIT À L'ÉTAT DUR	Valeurs moyennes *	Norme de Référence
Masse volumique	1150-1350 Kg/m ³	EN 1015-10
Résistance à la compression	≥ 6,0 N/mm ²	EN 1015-11
Capillarité	≤ 0,20 kg/(m ² .min ^{0,5})	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	< 15	EN 1015-19
Adhérence au béton	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1015-12
Réaction au Feu	Classe F	EN 998-1
Conductivité thermique	0,36 W/m.K (P=90%) 0,33 W/m.K (P=50%)	EN 1745

* Résultats obtenus à partir d'essais effectués dans des conditions normalisées, pouvant varier en fonction des conditions d'application.

LENA ETICS 824 CLASSIC

MORTIER RENFORCÉ DE FIBRES POUR LE COLLAGE ET LA RÉGULARISATION DES PLAQUES DE EPS

4. RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

• Préparation des supports:

Les supports doivent être exempts de poussières, de décoffrant, de matières désagrégées ou instables, d'efflorescences, ou d'autres matériaux qui pourraient nuire à l'adhérence du mortier.

• Préparation du mortier:

Malaxer **LENA ETICS 824 Classic** mécaniquement, avec 5 litres d'eau pour chaque sac de 25 kg, au moyen d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à ce qu'on obtienne une pâte souple, homogène et sans grumeaux.

• Collage de panneaux isolants:

On doit appliquer le mortier sur toute la surface du panneau (collage continu), à l'aide d'une taloche avec une denture de 6 à 10 mm. Il faut laisser une bande avec une largeur d'environ 2 cm au long du contour du panneau, pour éviter que la colle remplisse le jointolement entre les panneaux.

On pose les panneaux isolants, immédiatement après l'application de la colle, bout à bout, en rangée horizontales à partir de la base du mur, avec des joints décalés, que ce soit dans une zone ordinaire ou dans les angles. Pour garantir un collage efficace, on doit compresser les panneaux contre le support à l'aide d'une taloche en bois.

LENA ETICS 824 Classic ne doit pas être utilisé pour rembourrer les jeux existants entre les panneaux ni pour réparer les dénivellations existantes entre eux. On peut utiliser l'isolation pour remplir ces espaces et/ou procéder au lissage avec une taloche abrasive pour procéder à des actions correctrices, toujours après le séchage complet de la colle.

Après le séchage de la colle, procéder au renforcement des points singuliers, tels que les arêtes, les rebords, les joints de dilatation à l'aide des accessoires appropriés à cet effet.

• Application du lissage de l'armature:

Le lissage de l'armature doit être exécuté, immédiatement après le séchage de la colle pour éviter la détérioration de surface de l'isolation thermique. Appliquer le produit avec une épaisseur d'au moins 2 mm, en utilisant une taloche en inox et, ensuite, appliquer un treillis en fibres de verre résistant aux alcalis – **LENA ETICS Rede 160 gr/m²** sur cette couche encore fraîche. Dans les raccords de l'armature, laisser une superposition de 10 cm. Ne jamais appliquer l'armature directement sur le panneau isolant.

Après que la première couche **LENA ETICS** soit bien sèche (1 jour), appliquer une seconde couche de mortier afin d'imprégner complètement l'armature dans le mortier.

Dans les zones au niveau du rez-de-chaussée, renforcer avec deux couches de base armée, en respectant toujours l'effet classique «sandwich».

LENA ETICS 824 CLASSIC

MORTIER RENFORCÉ DE FIBRES POUR LE COLLAGE ET LA RÉGULARISATION DES PLAQUES DE EPS

• Application de la couche de finition:

Lors de l'application de la couche finale, il faut s'assurer que le mortier **LENA ETICS 824 Classic** est complètement sec et attendre au moins 3 à 4 semaines.

Après ce délai, la couche finale est appliquée.

5. CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

- Par temps sec ou sous une forte exposition aux vents, il faut protéger les surfaces mises en œuvre par ombrage ou par humidification
- L'eau de gâchage ne doit pas contenir d'impuretés (argile, matière organique). L'eau doit être de préférence potable;
- Ne pas appliquer le produit en cours de prise ni de mortiers ramollis;
- N'ajouter aucun produit au mortier, devant appliquer ce dernier comme présenté sur son emballage d'origine et le préparer conformément aux recommandations respectives;
- Sur des assises de grande envergure, spécialement celles orientées vers le sud-ouest, il faut choisir des joints de dilatation avec un espacement, selon les caractéristiques physiques du mortier utilisé.

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Vous pourrez consulter la Fiche de Données de Sécurité du produit sur www.argatecnic.pt ou la demander auprès de notre Service Commercial.

7. GARANTIE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour obtenir une assistance technique et des informations commerciales, veuillez contacter:

LENARGATECNIC, LDA.

Rua dos Castanheiros, 11 Boa Vista


2420-415 Leiria – Portugal

Tel: (+351) 244 723 720

Email: geral@argatecnic.pt

www.argatecnic.pt

8. MARQUAGE CE

	LENA ETICS 824 Classic EN 998-1 Mortier de'utilisation générale (GP) pour le collage et bus pour ETICS DoP n. 824.003 Performances déclarées
LENARGATECNIC, LDA Rua dos Castanheiros, nº 11 Boa Vista 2420-415 LEIRIA, Portugal	

Les informations, les recommandations et les caractéristiques techniques présentées dans cette Fiche Technique sont fournies de bonne foi et représentent les connaissances actuelles dont nous disposons sur le produit, pouvant être modifiées sans préavis. Notre responsabilité est limitée à l'assurance de la qualité du produit fourni, conformément à la caractérisation physico-chimique présentée dans cette Fiche Technique, déclinant toute responsabilité concernant son application même étant déduite à partir de cette fiche ou faisant l'objet d'une recommandation orale ou écrite.



Révision de mars 2024