COMPAKTUNA®

AIRIUM® 800

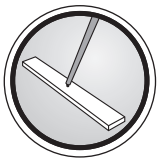
Isolation à base de ciment

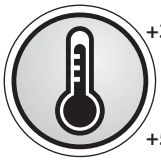












CARACTÉRISTIQUES

AIRIUM® 800 est un matériau d'isolation fluide innovant, entièrement minéral et prêt à l'emploi. Il est idéal pour l'isolation des sols (sur béton) et pour le remplissage des saignées pour les tuyauteries et gaines techniques.

AIRIUM® 800 possède les propriétés spécifiques suivantes :

1. Produit entièrement minéral dont les propriétés isolantes sont obtenues grâce aux bulles d'air.
2. AIRIUM® 800 peut être utilisé comme n'importe quel autre matériau isolant conventionnel dans les systèmes de sol.
3. Sa grande fluidité permet de remplir complètement l'espace nécessaire, créant une structure monolithique et permettant de remplir et d'isoler les saignées en une seule opération.
4. Pas de compétence spécifique requise.Préparation du mélange et application très simple et très rapide.Très facile à niveler et à lisser. Nettoyage du chantier rapide et aisé.
5. Donne un résultat lisse et une surface bien plane grâce à laquelle la consommation du revêtement peut être réduite jusqu'à 30% (mortier d'égalisation par exemple).
6. Possède la plus haute résistance au feu (A1 ; NF EN 1305-1:2018), grâce à sa composition entièrement minérale.

Caractéristiques techniques	Valeurs
Densité du mortier durci, kg/m³	800 ±50
Conductivité thermique W/mK.	0,297**
Résistance à la compression après 28 jours, MPa	≥ 5
Classe de réaction au feu	A1
Teneur en humidité résiduelle aprè 28 jours, %	≤ 3*
Épaisseur minimale, cm	≥ 5
Épaisseur maximale, cm	≤ 100

(*) = Méthode Carbure (MC) 5 cm épaisseur
(**) = 45°C et 10% HR

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
±6 litres d'eau par sac de 20 kg (±30%)	±7 kg/cm/m²	20 kg
Couleur	**Temps d'utilisation**	**Température d'application**
Gris	±2 heures	+5 °C jusqu'à +30 °C

AIRIUM® 800

MODE D'EMPLOI

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, sain, débarrassé de poussière, traces d'huile et de particules détachées. Les surfaces poreuses doivent être légèrement humidifiées avant l'application avec un mélange de COMPAKTUNA®(PRO)/solution d'eau (1/4) ou avec PRIMER PO.

En raison de la grande fluidité d'AIRIUM®, il est nécessaire de boucher tous les espaces où des fuites d'AIRIUM® 800 peuvent se produire.

En plus des joints de construction dans le support, des joints de dilatation doivent être réalisés tous les 25 m² et tous les 8 mètres courants.



PROCESSUS DE MÉLANGE

Vidéo sur le mélange de AIRIUM®:

AIRIUM® 800 est mélangé avec ±6 litres d'eau par sac de 20 kg. L'utilisation d'une cuve de mélange ou idéalement d'un fût en plastique d'un volume d'au moins 40 litres est obligatoire, car le volume du matériau double pendant le processus de mélange.

Les éléments suivants doivent être pris en compte lors de la preparation d'AIRIUM® 800 :

1. L'utilisation d'un mélangeur à grande vitesse avec un ou deux fouets (barres d'agitation) est obligatoire. Le mélange doit se faire à vitesse maximale (min. 600 tr/min).
2. Pour mélanger un sac de 20 kg, il faut une cuve ou fût d'un volume d'au moins 40 litres. Un sac d'AIRIUM® 800 donne 30 litres de produit fini.
3. Le mélange doit durer au moins 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un volume stable.
4. Vérifier la densité du mélange en pesant un volume prédéterminé. L'objectif est d'obtenir d'une densité de 930 ±40 kg/m³.





REMARQUES

- AIRIUM® 800 est un matériau fluide, mais un nivellement supplémentaire de la surface peut être nécessaire à l'aide d'une truelle de finition.
- Dans les premiers jours suivant l'application d'AIRIUM® 800, de protéger contre les courants d'air et le soleil direct pour éviter une évaporation et un séchage trop rapide.
- Pour les supports poreux, un primaire COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou PRIMER PO (BL) est nécessaire. Pour une application sur carrelage, il est recommandé d'utiliser le PRIMER BL.
- AIRIUM® 800 atteint des niveaux d'humidité inférieurs à 3% en 28 jours (Méthode Carbure), dans des conditions de 20 °C et 50% HR. Un temps de séchage de 3 jours par centimètre Airium 800 est recommandé. Le processus de séchage peut varier en fonction humidité dans l'air et de température, il est donc conseillé de vérifier les niveaux d'humidité avant de procéder à l'application de la couche suivante.
- AIRIUM® 800 doit toujours être recouvert d'un revêtement de sol. Il est recommandé de balayer/nettoyer la surface au préalable.
- AIRIUM® 800 n'est pas une couche de finition et doit être recouvert d'une chape ou d'un mortier de nivellement. Lorsqu'un mortier de nivellement autolissant est appliqué, une épaisseur minimale de 1 cm d'EGALISER-EN PLUS ou EGALISER-EN FIBRE est requise. L'épaisseur réelle dépend de l'utilisation prévue.
- En cas de finition avec des carrelages, nous recommandons :
  AIRIUM® 800 + 1 cm d'EGALISER-EN PLUS ou EGALISER-EN FIBRE pour des carrelages jusqu'à 60x60 cm
  AIRIUM® 800 + 5 cm (min.) de chape pour les carrelages de plus de 60x60







EMBALLAGE

AIRIUM® 800 est disponible en couleur gris en sacs de polyéthylène de 20 kg. La durée de conservation est de 12 mois dans l'emballage original, fermé et conservé au sec.

20240416

Étant donné que les applications et utilisations de nos produits sont multiples, il n'est pas possible d'établir une directive d'application unique. Toute l'information relative au produit refl ète l'état de connaissance de nos produits au moment de la publication de celle-ci. Par conséquent, toute suggestion ou recommandation concernant l'utilisation de nos produits est purement illustrative. Avant d'utiliser nos produits et en vue d'obtenir le résultat souhaité, appliquez-les sur une petite surface peu visible. N'oubliez pas de demander dans tous les cas la fi che technique de nos produits ! Visitez notre site web www.compaktuna.be. et consultez notre « Service technique ». Ce service est gratuit et disponible en appelant à notre numéro vert 0800/92279. Seule la version néerlandaise du texte est contraignante et exclusivement applicable. Version 10/02/2014.
COMPAKTUNA srl est certifiée ISO 9001.

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

COMPAKTUNA bv/srl
Industriepark III
Industriepark Zwijnaarde 6
9052 Gent - Belgium
T +32 9 221 11 16
VAT BE0400.166.768 - R.P.R. Gent
info@compaktuna.be
www.compaktuna.be