

# BETGROUT 843

## MORTIER FLUIDE À SÉCHAGE ULTRA RAPIDE POUR ANCRAGES

### 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

**BETGROUT 843** est un mortier fluide à séchage ultrarapide, légèrement expansif, à retrait compensé et avec une absence totale de ségrégation en phase plastique. On l'obtient à partir de liants hydrauliques, granulats calcaires, granulats siliceux et additifs. Produit disponible avec temps ouvert allongé – **BETGROUT 843 EXTRA**.

Le produit est fourni dans des emballages de 25 kg, et a une validité de 3 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

**BETGROUT 843** est approprié pour sceller des éléments métalliques en béton (câbles, barres, armatures, etc.), lors du calage de l'embase des appareils d'appui, des fondations des machines, des bouches d'avaloir, et lors du rebouchage des fissures et des cavités confinées à l'intérieur du béton.



### 3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

PRODUIT EN POUDRE	Valeurs moyennes *	Norme de Référence
Aspect	Poudre gris	-
Masse volumique	1450-1500 kg/m <sup>3</sup>	-
Granulométrie	Grossière (< 4,0 mm)	-

PRODUIT À L'ÉTAT DUR	Valeurs moyennes *	Norme de Référence
Masse volumique	2250-2450 kg/ m <sup>3</sup>	EN 12190
Résistance à la compression (après 24h)	≥ 35,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190
Résistance à la compression (après 7 jours)	≥ 60,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190
Résistance à la compression (après 28 jours)	≥ 75,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190
Arrachement	≤ 0,6 mm (sous une force de 75 kN)	EN 1881

PRODUIT À L'ÉTAT FRAIS	Valeurs moyennes *	Norme de Référence
Températures d'application	+5°C a 30°C	-
Eau de gâchage	14%	-
Temps de séchage (T≈22/23°C)	≈ 10-20 minutes (1)	-
Teneur en chlorures	≤ 0,05%	EN 1015-17
Consommation théorique	21 Kg/m <sup>2</sup> /cm	-

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

(1) Valable pour des températures ambiantes d'environ 22/23 °C - à des températures plus basses, le temps de travail est plus long et vice versa.

### 4. RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

#### • Préparation des supports:

Les supports doivent être secs, redressés, propres et dégraissés. On doit éliminer les poussières, les efflorescences, le décoffrant et la rouille. Les supports absorbants doivent être préalablement humidifiés jusqu'à saturation, évitant ainsi des sols gorgés d'eau.

#### • Préparation du mortier:

Malaxer **BETGROUT 843** mécaniquement, avec 3,5 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 fluide et sans grumeaux.

## BETGROUT 843

### MORTIER FLUIDE À SÉCHAGE ULTRA RAPIDE POUR ANCRAGES

#### • **Application:**

Appliquer **BETGROUT 843** par coulage, immédiatement après avoir appliqué le mortier pour profiter au maximum de ses propriétés expansives et de son état de fluidité.

En cas de remplissage sous des plaques, on doit assurer un orifice d'entrée et un autre de sortie pour faciliter l'expulsion de l'air. Les épaisseurs d'application doivent être d'au moins 3 cm et ne pas dépasser les 8 cm. Pour de plus grandes épaisseurs, ajouter au mortier entre 20% et 30% de gravier calibré et lavé. Mise en service, après 2 heures.

En cas de constructions n'ayant pas été citées dans le document technique ci-présent, nous vous recommandons de consulter préalablement notre Service Technique.

#### 5. **RESTRICTIONS**

En raison du caractère expansif du produit, celui-ci ne doit pas être utilisé pour niveler les surfaces libres, pour éviter les bombements et les fissurations.

#### 6. **PRÉCAUTIONS COMPLÉMENTAIRES**

- L'eau de gâchage ne doit pas contenir d'impuretés (argile, matière organique). L'eau doit être de préférence potable;
- N'ajouter aucun produit au mortier, devant appliquer ce dernier comme présenté sur son emballage d'origine et le préparer conformément aux recommandations respectives.
- C'est un produit réactif, fortement influencé par les conditions atmosphériques. Ne pas appliquer le produit à des températures très élevées (>30°C) ou basses (<5°C).
- Il est recommandé d'appliquer le produit dans le mois où il est acheté : ne pas acheter de produit en été pour l'appliquer en hiver et vice versa.
- Le dosage de l'eau doit être respecté (déviations admissibles de 1%) - un surdosage d'eau entraînera un retard de la prise du produit.

#### 7. **HYGIÈNE ET SÉCURITÉ**

Vous pourrez consulter la Fiche de Données de Sécurité du produit sur [www.argatecnic.pt](http://www.argatecnic.pt) ou la demander auprès de notre Service Commercial.

#### 8. **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**

**BETGROUT 843**

MORTIER FLUIDE À SÉCHAGE ULTRA RAPIDE  
POUR ANCRAGES

**9. MARQUAGE CE**

	BETGROUT 843 EN 1504-6 Mortier d'ancrage pour armature en acier DoP n. 843 Performances déclarées
<b>LENARGATECNIC, LDA</b> <b>Rua dos Castanheiros, nº 11 Boa Vista</b> <b>2420-415 LEIRIA, Portugal</b>	

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 janvier 2024