

## CILLOLIN CU 160

Revêtement de poteyage pour moulage par gravité entièrement composé de particules colloïdales à conduction thermique avec des caractéristiques de sédimentation basses

- 01 **Notes sur la technologie** Le choix d'un revêtement pour les parties rigides et mobiles du moulage par gravité est d'une importance cruciale pour la qualité de la partie moulage/démoulage de la coulée. La structure du revêtement utilisée a une influence directe sur la coulabilité et le remplissage l'alliage fondu du moule, et notamment celui des coquilles. Le revêtement influence fortement la surface du moulage et régule sa solidification par sa conductivité thermique. Les revêtements de poteyage utilisés en coulée continue et semi-continue doivent être simples à utiliser, avoir une consistance uniforme et un fort pouvoir adhérent.
- 02 **Champs d'application** **CILLOLIN CU 160** est recommandé pour une utilisation sur tous les matériels de moulage par gravité d'alliage de cuivre.
- 03 **Caractéristiques de qualité** **CILLOLIN CU 160**
- Assure une excellente adhérence, spécifiquement sur les parties mobiles du moule par gravité
  - Produit une structure de surface uniforme
  - Réduit les pertes de temps causées par le nettoyage et le fraisage
  - Assure le niveau le plus haut d'exactitude dimensionnelle
  - Empêche la sédimentation de survenir trop rapidement grâce à un agent thixotropique
  - Facilite le démoulage des pièces de fonderie achevées
- 04 **Dosage** Diluer avec de l'eau adoucie dans un ratio de 1:3 à 1 :10
- 05 **Application technique** Avant d'appliquer le produit, nettoyer soigneusement le fond du moule de gravité à l'aide d'une brosse métallique. Les moules de fonderie neufs doivent être dégraissés avant utilisation. A cet effet, utiliser une solution à base de soude caustique chaude ou d'un solvant pétrolier similaire. Après cela, chauffer le moule à l'arrière et appliquer ensuite **CILLOLIN CU 160** légèrement et uniformément, en utilisant un pistolet de pulvérisation, un pinceau à poils fins ou un chiffon doux. **CILLOLIN CU 160** peut aussi être utilisé comme un revêtement de protection pour les outils et les creusets en contact avec l'alliage liquide. En fonderie gravité sous pression ou en coulée en coquille par gravité, **CILLOLIN CU 160** peut être dilué avec de l'eau comme recommandé ci-dessus et les coquilles peuvent être trempées après la coulée.
- 06 **Propriétés particulières** Aspect: Pâte noire  
Odeur: inodore
- 07 **Conditionnement** Disponible en boîte et seaux de 25 kg, 10 kg, 5 kg et 1 kg
- 08 **Stockage et conservation** Dans un endroit frais en dessous de 32°C; garder le conditionnement au sec et bien fermé. La durée de vie est au moins de 6 mois si le produit est correctement stocké.

