

# Gamme d'enduits ACTICOTE CG pour l'amélioration de la qualité des pièces en fonte à graphite vermiculaire



## COMMUNIQUE DE PRESSE

Tamworth, Août 2017

### Foseco annonce la mise sur le marché de la gamme d'enduits ACTICOTE CG pour l'amélioration de la qualité des pièces en fonte à graphite vermiculaire

Ces enduits ont été spécifiquement développés pour minimiser la dégradation de la structure du graphite dans la zone de surface des pièces en fonte à graphite vermiculaire. Sans l'application de ces enduits, le risque existe de voir les quelques premiers millimètres d'épaisseur en peau de pièce présenter du graphite lamellaire qui affectera et les caractéristiques mécaniques et l'usinabilité des pièces

Pendant la coulée, une baisse du taux de magnésium peut survenir dans la peau de pièce par réaction avec le soufre ou l'oxygène présents dans le milieu de moulage ou dans l'atmosphère de l'empreinte. Ceci combiné aux phénomènes

de surfusion à l'interface moule/métal peut favoriser la formation de graphite lamellaire au détriment du graphite vermiculaire. Les enduits ACTICOTE CG forment une barrière aux gaz émis par les noyaux et réduisent la surfusion. Ils permettent ainsi de réduire au minimum les épaisseurs éventuellement affectées par la réversion du graphite.

Ces enduits performants présentent les avantages suivants :

- + Charge réfractaire résistant aux températures de coulée de la fonte et présentant de bonnes propriétés isolantes
- + Les enduits sont formulés pour présenter une rhéologie idéale pour le trempage des noyaux, avec un dépôt d'épaisseur souhaitée sans gouttes ni coulures.
- + L'enduit à l'eau présente des caractéristiques de séchage idéales, ne présente ni écailles ni pustules, génère une peau de pièce exempte de piqûres ou de gâles

#### Contact:

Pedro Ferreira  
Pedro.ferreira@foseco.com  
01 64 73 55 62

