



パイロコート MGM (PYROCOTE MGM)

アルミ合金用耐火物保護塗型剤

Pyrocote MGM は、溶融アルミニウム用の黒鉛を配合した濃灰色のチキソトロピー性の水性コーティングです。このチキソトロピー特性により攪拌、刷毛塗、スプレーやローラー塗布時などのせん断力が発生した際に液体化し容易に塗布することができます。

使用後短時間経過後には元のチキソトロピーゲル特性に戻ります。この特性は厚い塗布膜が急速乾燥した場合の亀裂や剥離問題に対する保護に役立ちます。

Pyrocote MGM はこの特性から滴り落ちることなく塗布対象物にしがみつくように塗布されます。その後滑らかに広がりことで、ブラシの跡などの保護膜表面の表面欠陥を滑らかにします。

Pyrocote MGM は沈殿しにくく、保管中の温度変動にも一定の耐性があります。但し極端な温度変化は製品に影響を与える可能性があるため、それらを防ぐため保管する必要があります。

利点

- ・優れた非濡れ性
- ・濃灰色で視覚的な確認が容易
- ・開封後すぐに使用できます
- ・チキソトロピー性を持つ一方で、流動性を有する
- ・乾燥が容易で塗布膜のひび割れ、水ぶくれ、リフトが発生しにくい
- ・再混合や希釈が容易

使用例

- ・トラフ
- ・液体金属輸送用取鍋
- ・フィルターボックスライナー

梱包

- ・ 5 kg缶
- ・ 20 kg缶

使用方法

Pyrocote MGM は、刷毛、綿棒、ローラーまたはスプレーで希釈せずに塗布して下さい。但し ブラシ塗布の場合には最大 10%の水を、スプレー塗布の場合には最大 30%の水を適量加えて下さい。

- 1 刷毛塗は通常通り行ってください
- 2 スプレーガンで塗布する場合はスプレーガンが良好な状態であり、攪拌機がついているものが必要になります。ブロータイプのスプレーガンでは上手く塗布できない恐れがあります。使用する量だけ容器から取り出して塗布して下さい
- 3 本製品は浸漬(ドブ漬)塗布には適していません
- 4 塗布後は熱を加えて乾燥させる必要があります。推奨方法は、ZEN ヒーターシステム による余熱乾燥です。トーチバーナーの直火などの強力な乾燥方法は耐火物に損傷を与える可能性があります。使用した場合もふくれ、ひび割れ、剥離を起こすことはほとんどありません。また、乾燥時間は含有水分量が少ないため短くなっています。

保管方法

- ・風通しのよい涼しい場所で密閉して保管して下さい
- ・直射日光は避けて下さい
- ・凍結させないようにして下さい

健康と安全

使用前に、必ず適切な取り扱いと必要な個人用保護具について製品の安全データシートを参照して下さい

