

# Bermocoll EBM 5500

Methyl ethyl hydroxyethyl cellulose

Bermocoll® EBM 5500 est un éther de cellulose hydrosoluble non ionique présentant une résistance accrue aux enzymes. Il améliore la consistance, la stabilité et la rétention d'eau des produits à base d'eau.

## Spécifications

Apparence	Poudre blanchâtre
Taille des particules	98 % ≤ 500 µm
Teneur en sel	≤ 6 %
Teneur en eau	≤ 4 %

## Caractéristiques

pH, solution à 1 %	5-7
Activité de surface	Faible
Viscosité à 20 °C (Brookfield LV), solution à 1 %	5000-6500 mPa.s

### Remarques:

Bermocoll® EBM 5500 est une méthyléthylhydroxyéthylcellulose de haute viscosité.

## Applications

Bermocoll® EBM 5500 est un éther de cellulose à haute viscosité doté d'une résistance accrue aux enzymes pour améliorer la rétention d'eau, la consistance et la stabilité des produits à base de latex.

## Stockage

Bermocoll® EBM 5500 peut être stocké pendant plusieurs années dans des sacs non ouverts. Dans des sacs ouverts, le taux d'humidité de Bermocoll® EBM 5500 sera influencé par l'humidité de l'air.

## Emballage et transport

Comme beaucoup de matériaux pulvérulents industriels, les poussières d'éther de cellulose sont combustibles et peuvent provoquer des explosions de poussières. La formation de poussière doit être évitée ou réduite au minimum. Des précautions doivent être prises pour éviter l'inflammation causée par la chaleur, les étincelles, les flammes nues ou les surfaces chaudes. Bermocoll® EBM 5500 est emballé dans des sacs en polyéthylène. Poids net 20 kg. Nous vous recommandons de vider les sacs par le bas. Les sacs vides peuvent être recyclés ou brûlés.

## Sécurité et manutention

Bermocoll® EBM 5500 est utilisé dans les peintures au latex pour ses effets épaississants et stabilisants, en particulier lorsqu'une viscosité de stockage élevée combinée à une viscosité d'application faible est requise. Bermocoll® EBM 5500 se disperse facilement dans de l'eau froide d'un pH inférieur ou égal à 7. Bermocoll® EBM 5500 peut former des grumeaux lorsqu'il est ajouté à un liquide alcalin. Pour éviter cela, il convient de l'ajouter sous forme de solution mère prête à l'emploi, sous forme de pâte légère dans de l'eau légèrement acide ou dans un solvant organique, ou sous forme d'un mélange sec avec d'autres matières en poudre. Le temps de dissolution après dispersion est influencé par le pH de l'eau. Des additifs alcalins peuvent être utilisés pour accélérer le processus de dissolution. À des températures supérieures à 250 ° C (480 ° F), le Bermocoll® EBM 5500 se carbonise. À des températures élevées et au contact d'une flamme nue, Bermocoll® EBM 5500 brûlera lentement avec les caractéristiques de la cellulose.

## Certifications

Nouryon Chemicals AG a été certifié ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

## Informations complémentaires

La posologie normale est de 0,2 à 0,7 % calculée sur le poids total de la peinture.

Toutes les informations concernant ce produit et/ou suggestions de manipulation et d'utilisation décrites dans le présent document sont proposées en toute bonne foi et sont considérées comme fiables. Toutefois, Nouryon ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et/ou l'exhaustivité de ces informations et/ou suggestions en ce qui concerne la valeur commerciale ou l'adéquation du produit pour un usage particulier et ne prétend pas que les utilisations suggérées ne sont pas contraires à certains droits de propriété industrielle (brevets). Nouryon décline toute responsabilité résultant de l'utilisation ou de la croyance accordée à ces informations, ou encore de l'utilisation ou des performances du produit. Le présent document ne peut en aucune façon être interprété comme octroyant ni prolongeant une quelconque licence d'utilisation d'un quelconque brevet. L'utilisateur doit déterminer par lui-même, en effectuant des tests ou des essais préliminaires, si le produit est bien approprié à l'usage qu'il compte en faire. Les informations contenues dans le présent document annulent et remplacent toutes les informations précédemment publiées sur le même sujet. L'utilisateur peut transmettre, distribuer et/ou photocopier ce document seulement dans son intégralité et sans aucune modification y compris les entêtes et pieds de page, et s'interdit toute utilisation non autorisée. Toute copie du présent document sur un site web est interdite.

Bermocoll® est une marque déposée de Nouryon

The logo for Nouryon, featuring the word "Nouryon" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "N" is stylized with a vertical bar on its left side.