

Description du produit

[Chine L'hydroxypropylméthylcellulose \(fabricant\)](#) est un éther de cellulose non ionique fabriqué à partir de fibre de coton naturelle grâce à une série de traitements chimiques. Il s'agit d'une poudre blanc cassé inodore, insipide, non toxique, qui peut être dissoute dans de l'eau froide et des solvants organiques pour former une solution visqueuse transparente avec épaissement, liaison, dispersion, émulsification, formation de film, suspension et adsorption, gel, activité de surface, rétention d'humidité et propriétés protectrices des colloïdes.

[La poudre de Chine HPMC Cellulose \(fournisseur\)](#) est un composant très important dans les matériaux de construction qui offre une meilleure rétention d'eau, résistance et adhérence aux produits à base de ciment, de chaux et de gypse.

La poudre HPMC rend impossible l'industrialisation de mortiers de haute qualité.



WelCel HPMC a une excellente homogénéité et ses groupes méthoxy et hydroxypropoxy sont uniformément répartis le long de la chaîne de cellulose, ce qui augmente la capacité des atomes d'oxygène sur les liaisons hydroxyle et éther à former des liaisons hydrogène avec l'eau, transformant ainsi efficacement l'eau libre en eau liée. contrôler l'évaporation de l'eau causée par une température élevée et obtenir une rétention d'eau élevée. HPMC peut se disperser uniformément et efficacement dans le mortier de ciment et le mortier à base de gypse, et encapsuler toutes les particules solides, et former une couche de film mouillant, l'eau dans le mortier libérée progressivement pendant une longue période, et réagir avec les matériaux cimentaires inorganiques pour assurer la force de liaison et résistance à la compression du matériau, de manière à assurer la force de liaison et la résistance à la compression du matériau.

Avantages

Améliorer l'efficacité de la construction et l'application mécanique pour gagner du temps sur les matériaux ;

Produire des mortiers de haute qualité qui leur confèrent de nouvelles fonctions ;

Améliorer l'adaptabilité des mortiers à l'environnement du site.

Tile Adhesive + **HPMC** →

- Better sag resistance.
- Longer open time.
- Longer adjusting time.

Putty Powder + **HPMC** →

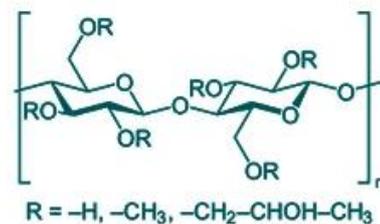
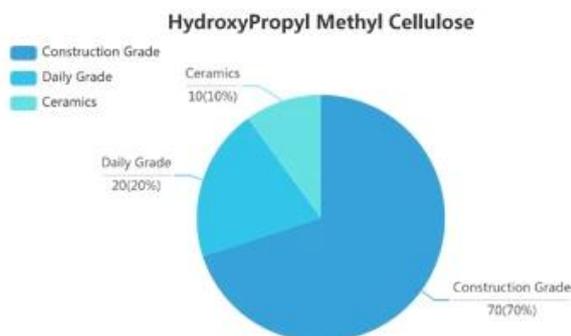
- High water retention.
- Fast dissolution speed.
- Good adhesion.

Gypsum Plaster + **HPMC** →

- Easy trowelling.
- Crack resistance.
- Excellent water retention.

Application

HPMC est largement utilisé dans l'industrie de la construction, la fabrication de céramiques, l'industrie des revêtements, l'impression à l'encre, les plastiques, l'industrie pharmaceutique, l'industrie cosmétique, etc.





HPMC APPLICATION



| | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Daily Grade | Cosmetic | PHF40 PL40 | |
| | Laundry Detergent/Shampoo | PHF2024T PH2028T | |
| | Gel | MH1510 | |
| | Hand Washing Gel | MH1510 PHF2000T | |
| Paint | Water Based Paint | PH400T PH600T PHF400T PHF600T | |
| Ceramics | Ceramic Extrusion | PHF40 PHF100 | |
| | Cement Extrusion | PH1014 PL1026 | |
| Construction Grade | Putty | Cement Based Self-Leveling | MH004 |
| | | Outwall Putty | PH1054 PH1086PHF1514 PHF1526 |
| | | Inner Wall Putty | PL1584 PL1516PH1054 PH1086 |
| | Tile Adhesive | Tile Adhesive | PH1554 MHF1516 MH2014 |
| | Mortar | Finishing Mortar | ML1014 ML1026 MH1524 PH1554 MHF1516 |
| | | Masonry Mortar | MH100 ML100 |
| | Gypsum Plaster | Gypsum Based Mortar | MH300 MH400 |
| | | Gypsum Based Self-Leveling | MH004 |
| | | Gypsum Based Putty | MH312 MH300 MH700 |
| | | Gypsum Adhesive | MHF300 ML300 MH814 |
| | | Gypsum Joint compound | MHF400 MH300 ML614 PH826 |