

Description du produit

[L'adhésif cellulosique de Chine \(fournisseur\)](#) est un composant très important des matériaux de construction qui offre une meilleure rétention d'eau, résistance et adhérence aux produits à base de ciment, de chaux et de gypse.

Les éthers de cellulose ne permettent pas d'industrialiser des mortiers de haute qualité.

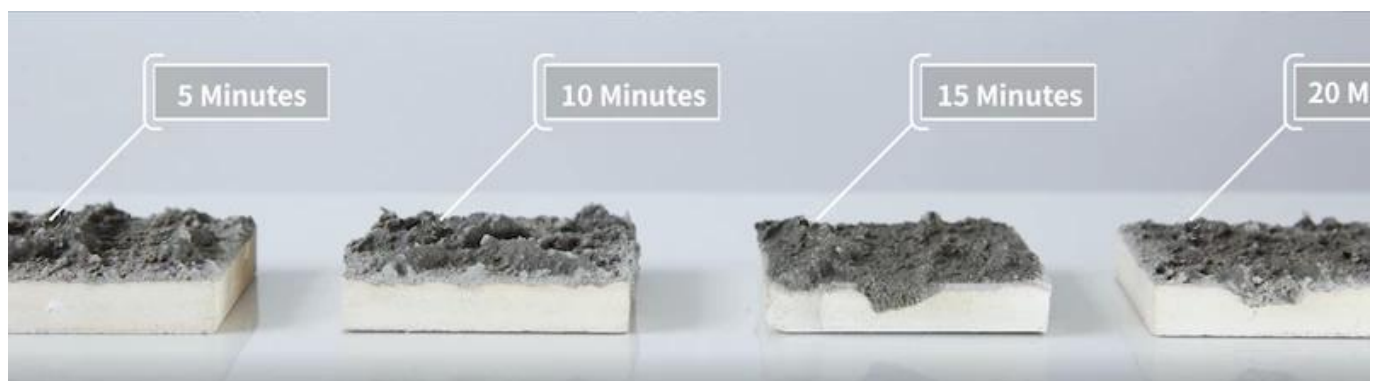
[Chine hpmc cellulose chimique \(usine\)](#) est l'un des éthers de cellulose les plus importants utilisés dans les produits chimiques de construction, il peut être utilisé comme carrelage mural, adhésif pour carrelage, colle pour carrelage en céramique, mortier de construction, autonivelant, poudre de mastic, il peut offrir une meilleure eau rétention, anti-affaissement, bonne maniabilité, capacité de mouillage, temps ouvert plus long.

Nous proposons différentes viscosités hpmc pour la construction utilisées dans différentes applications.



Application

La construction chimique HPMC est principalement utilisée dans la poudre de mastic, le gypse, la colle à carrelage, l'autonivelant, le mortier de ciment, etc.



HPMC pour la poudre de mastic

Le mastic est une fine couche de matériau de plâtrage de nivellement ou de modelage largement utilisé dans le monde. Il est utilisé depuis plus de 30 ans et est très important pour la fonction décorative des murs, en trois couches de revêtement : le mur, la couche de mastic et la couche de peinture. En raison de la différence de coefficient de déformation, lorsque la température ambiante change, la déformation des trois couches sera différente, ce qui conduit inévitablement à des concentrations de contraintes qui doivent être soulagées par l'élasticité de la couche de mastic. Un bon mastic rendra le mur lisse et homogène. En plus de fournir une base lisse ou texturée pour la peinture au latex, en optimisant la formule, le mastic peut également réduire la quantité de peinture au latex utilisée et prolonger la durée de vie de la peinture.

La production et l'application de revêtement en poudre sont très pratiques, il suffit d'ajouter de l'eau et de mélanger uniformément. Dans sa formulation, la cellulose pour le revêtement en poudre offre un bon effet de suspension, une capacité de mouillage efficace de la surface de base, une brossabilité, une capacité de rétention d'eau efficace.

Welldone™ HPMC offre les avantages suivants au mur

1. Excellente rétention d'eau pour un temps d'application plus long et une efficacité de travail améliorée.
2. Haut pouvoir lubrifiant, rendant la construction plus facile et plus lisse. Il offre une texture fine et uniforme, rendant la surface du mastic plus lisse.
3. Viscosité élevée pour une meilleure adhérence du mastic au mur.
4. Améliorer la résistance au retrait et aux fissures, améliorer la qualité de surface.



HPMC pour le gypse

Le mur à base de plâtre est un mur écologique fonctionnel. L'utilisation du gypse comme matériau cimentaire fait disparaître à jamais les problèmes de creusage et de fissuration des matériaux traditionnels à base de ciment, surtout après l'adoption de la construction mécanique, qui non seulement améliore l'efficacité, mais assure également la qualité du projet.

Le gypse est une sorte de matériau de construction qui formera un grand nombre de micropores dans le matériau après durcissement, et sa porosité confère au mur une fonction respiratoire et un effet d'absorption acoustique et d'isolation acoustique, cette fonction respiratoire peut réguler l'humidité de la vie et l'environnement de travail et créer un

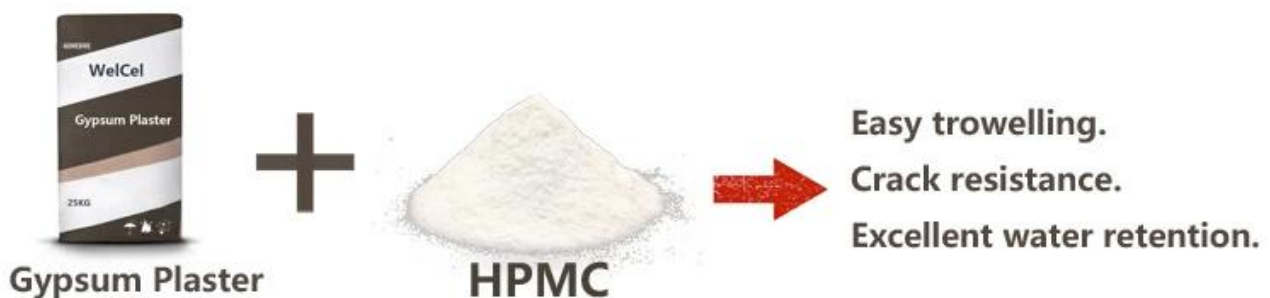
microclimat confortable, faisant du gypse un rôle de plus en plus important dans la décoration intérieure moderne.

L'HPMC est indispensable dans les produits à base de gypse, que ce soit dans les mortiers de nivellement à base de gypse, les enduits de calfatage, les mastic ou les autonivelants à base de gypse ; il a certains effets retardateurs de prise sur les produits à base de gypse.

Welldone™ HPMC n'est pas sensible à l'alcalinité du gypse, il peut être rapidement infiltré dans toutes sortes de produits à base de gypse sans agglomération et n'a aucune influence négative sur la porosité des produits à base de gypse durci, de manière à assurer les performances respiratoires des produits à base de gypse ; avec une adhérence humide appropriée pour assurer la capacité de liaison du matériau au substrat, ce qui améliore considérablement les performances de construction des produits en gypse et est facile à étaler sans coller aux outils.

Welldone™ HPMC offre les avantages suivants au plâtre de gypse :

1. Améliorer l'uniformité, rendre le plâtre plus facile à enduire,
2. Améliorer la capacité anti-affaissement pour améliorer la fluidité et la capacité de pompage et améliorer l'efficacité du travail.
3. Rétention d'eau élevée, prolonge le temps de travail du mortier et produit une résistance mécanique élevée pendant la solidification.
4. En contrôlant la consistance du mortier, un revêtement de surface de haute qualité est formé.



Hpmc pour colle à carrelage

Le carrelage est une sorte de matériau de décoration fonctionnel largement accepté et apprécié par tous et largement utilisé dans le monde entier. Welldone™ HPMC peut assurer la construction en douceur de différents types de carreaux sur différentes surfaces de base, comme l'adhésif pour carrelage mural, l'adhésif pour carrelage de sol, etc., même en cas de température ambiante difficile ; il peut conférer à la colle à carrelage un temps ouvert suffisamment long et un temps réglable. Pour la colle à carrelage, il doit être facile à mélanger, facile à utiliser, couteau antiadhésif; ont également un bon effet anti-pendaison; bonne adhérence initiale. Lorsque la méthode d'encollage est remplacée par la méthode à la truelle, les exigences pour le liant pour carrelage sont les suivantes : facile à mélanger, facile à étaler, truelle antiadhésive ; bon anti-affaissement; temps ouvert long, bon mouillage ; longue durée réglable. Welldone™ HPMC fournit un adhésif pour carrelage avec une excellente rétention d'eau, une maniabilité et une résistance à l'affaissement. En particulier, Welldone™ HPMC aide à augmenter la force d'adhérence et le temps ouvert.

Welldone™ HPMC offre les avantages suivants à la colle pour carrelage :

1. Améliore considérablement la capacité de rétention d'eau, empêche les carreaux et les substrats à forte absorption d'eau de perdre beaucoup d'eau, de sorte que le ciment ait suffisamment d'eau pour durcir, améliore la force de liaison. , et améliorer encore la résistance au glissement du mortier ;
2. Bon temps ouvert et temps réglable, facile pour les travailleurs d'ajuster l'erreur de placer la mauvaise céramique;
3. Rend les ingrédients secs faciles à mélanger sans créer de grumeaux, ce qui permet de gagner du temps de travail. Cela rend également la construction plus rapide et plus efficace, améliore la maniabilité et réduit les coûts.
4. Le mortier a une meilleure plasticité et flexibilité, ce qui rend la construction plus facile et le travail plus efficace.



Hpmpc pour l'auto-nivellement

Le mortier autonivelant est un produit spécial de mortier mélangé à sec avec une fonction autonivelante et autocompactante, et sa capacité autonivelante et autocompactante est essentielle pour obtenir une couche de sol lisse et homogène. Un bon mortier autonivelant doit avoir des performances de fonctionnement appropriées en premier choix, c'est-à-dire maintenir sa capacité de nivellement et d'auto-guérison pendant la durée de la construction, ce qui nécessite que le mortier assure son uniformité et sa stabilité pendant cette période. Deuxièmement, il doit également avoir une certaine résistance, y compris la capacité portante et la force de liaison au substrat, qui est la base de l'application normale des revêtements de sol. Les produits cellulose jouent un rôle essentiel dans la réalisation de ces propriétés. La cellulose permet de suspendre efficacement l'agrégat grossier dans le mortier pour assurer l'écoulement du mortier et l'opérabilité du temps ; réduire la contraction du mortier ; réduire la sécrétion d'eau, améliorer l'effet de surface du mortier après construction et améliorer sa résistance à l'usure.

Welldone™ HPMC offre les avantages suivants à l'autonivelant :

1. Assurer l'écoulement du mortier autonivelant.
2. Améliorer la capacité d'auto-guérison des mortiers autonivelants.
3. Contribue à la formation d'une surface lisse.
4. Réduction du rétrécissement et augmentation de la capacité portante.
5. Améliorer l'adhérence et la cohésion du mortier autonivelant au support.



HPMC pour mortier de ciment

Le mortier de ciment est un composant important et indispensable de l'industrie de la construction. Welldone™ HPMC peut améliorer les performances de construction, les propriétés de pulvérisation et de pompage du mortier ; leur capacité d'épaississement peut améliorer la capacité de mouillage du mortier humide sur le substrat, améliorer la force de liaison du mortier, le temps réglable et la résistance au retrait à sec ; rendre l'hydratation du ciment plus complète et ainsi améliorer la résistance structurale.

Welldone™ HPMC offre les avantages suivants au mortier de ciment :

1. Augmente la rétention d'eau,
2. prolonge le temps de fonctionnement,
3. améliore l'efficacité et prévient efficacement la perte de résistance et la fissuration causées par un séchage excessif et une hydratation insuffisante.
4. Forte capacité de liaison, bonne résistance à l'affaissement, très bon effet épaississant, l'ajout de mortier sec peut augmenter la viscosité des milliers de fois.



