

# Gamme de produits

Facile, rapide  
et fiable!

Préparations spécifiques et faciles  
à utiliser pour le pelliculage,  
la dragéification, la coloration et  
la compression.

Une utilisation facile, rapide et fiable avec les produits BIOGRUND. Un procédé de fabrication accéléré. Notre promesse: Une qualité constante de haute gamme et la reproductibilité de nos produits.

## BIOGRUND Pelliculage

Choisissez les produits de pelliculage **BIOGRUND** pour améliorer le pelliculage des comprimés, gélules, granulés et pilules. Nous vous proposons la gamme de polymères la plus large afin de vous aider à trouver des solutions adaptées optimales.

## BIOGRUND Dragéification

L'enrobage des noyaux de comprimés avec une suspension liquide à base de sucre est un procédé connu depuis des décennies. Choisissez les produits de dragéification **BIOGRUND** pour améliorer et accélérer votre processus de dragéification. La poudre, prête à l'emploi, peut être proposée en version classique avec du sucre, ou sans sucre avec de l'isomalt.

## BIOGRUND Compression

Un comprimé dur et friable est un défi pour chaque fabricant de produits pharmaceutiques ou de produits nutritionnels. Choisissez les produits de compression **BIOGRUND** afin d'améliorer votre processus de production. Des liants à écoulement libre, des formulations à libérations prolongées et des mélanges de pigments qui vous garantiront des résultats bien meilleurs.

## BIOGRUND Coloration

La couleur fait la différence. Choisissez les produits de coloration **BIOGRUND** pour une apparence unique et constante de vos produits. Les composés de poudres ou dispersions liquides, désagglomérés et homogènes offrent toujours des résultats reproductibles.

## BIOGRUND Excipients

**BIOGRUND** met à votre disposition des excipients pour l'industrie pharmaceutique et nutritionnelle de qualité supérieure. Les éthers de cellulose sont toujours en stock. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter.

Les produits de pelliculage **BIOGRUND** sont des systèmes d'enrobage, en une seule étape, qui peuvent être utilisés pour des applications pharmaceutiques et nutritionnelles. Ils apportent toujours la meilleure assistance à tous les types de pelliculage. Les composés de poudre sèche prêts à l'usage sont facilement solubles dans l'eau ou dans des solvants organiques. Nous garantissons ainsi des résultats de pelliculage de haute qualité, qui ont en plus l'avantage toujours d'être parfaitement reproductibles. Nos composés de poudres résolues sont également disponibles sous forme de suspension prête à l'emploi.

Les produits **BIOGRUND** peuvent être utilisés sur des équipements d'enrobage classiques ou modernes. Toutes nos matières premières et compositions sont développées pour répondre aux exigences réglementaires officielles en vigueur dans le pays du fabricant de produits pharmaceutiques et des suppléments nutritionnels ou diététiques.



# BIOGRUND

## Pelliculage

### **AquaPolish®**

#### **Solubilité rapide**

Les polymères filmogènes sont HPMC, HPC et d'autres éthers de cellulose choisis; application solvant aqueux ou organique; pour les produits alimentaires et pharmaceutiques.

### **AquaPolish® C**

Fabrication sous contrat de votre composition existante, dans un composé de revêtement de film prêt à l'emploi.

### **AquaPolish® E**

#### **Entérique, résistant aux sucs gastriques**

Le polymère formant le film est une combinaison de polyméthacrylate sélectionnés et de copolymère avec CMC; soluble pH > 5.5; application solvant aqueux ou organique; pour les produits pharmaceutiques seulement.

### **AquaPolish® G**

#### **Nacré, brillant, solubilité rapide**

Les polymères filmogènes sont HPMC, HPC et d'autres éthers de cellulose choisis; application aqueuse; pour les produits alimentaires et pharmaceutiques; contient des pigments nacrés.

### **AquaPolish® HS**

#### **Haute teneur en solides, application rapide**

Les polymères filmogènes sont METHOCEL™ premium VLV et d'autres éthers de cellulose choisis; l'application solvant aqueux ou organique; pour les produits alimentaires et pharmaceutiques.

### **AquaPolish® ME**

#### **Microencapsulation**

Le polymère microencapsulé est un amidon modifié présélectionné; pour actifs, arômes, huiles, etc ; application aqueuse; pour les produits alimentaires et pharmaceutiques.

### **AquaPolish® MS**

#### **Etanchéité à l'humidité, solubilité rapide**

Les polymères filmogènes sont HPMC, HPC et d'autres éthers de cellulose choisis avec des additifs hydrophobes; application solvant aqueux ou organique; pour les produits alimentaires et pharmaceutiques.

### **AquaPolish® OM**

#### **Masquer les odeurs**

Les polymères filmogènes sont HPMC, HPC et d'autres éthers de cellulose choisis avec des additifs pour masquer les odeurs; application solvant aqueux ou organique; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

### **AquaPolish® PVA**

#### **Etanchéité à l'humidité, flexible**

Les filmogènes polymères sont PVA et HPC; l'application aqueuse; pour les produits alimentaires et pharmaceutiques.

## **AquaPolish® R**

### **Libération retardée**

Le polymère formant le film est un éthylcellulose pré-sélectionné accompagné d'un porogène; ou Ammonio Méthacrylate Copolymères (Type A, Type B); le film est insoluble dans tout fluide corporel; application solvant organique; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

## **AquaPolish® STA**

### **Haute teneur en solides, application et solubilité rapide**

Le polymère formant le film est un amidon modifié présélectionné; l'application aqueuse; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

## **AquaPolish® TC**

### **Masquer le goût**

Les polymères filmogènes sont HPMC, HPC et d'autres éthers de cellulose choisis avec des additifs pour masquer le goût; application solvant aqueux ou organique; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

## **BonuLac®**

### **Entérique, résistant aux sucs gastriques et étanchéité à l'humidité**

Le polymère formant le film est le shellac naturel; poudre sèche; soluble dans l'eau chaude; suc gastrique résistant (> gain de poids de 5%, soluble pH > 6.0); application aqueuse; pour les produits pharmaceutiques et en priorité pour les suppléments nutritionnels.

## **BonuWet®**

### **Système de pelliculage liquide**

Formules **AquaPolish®** proposées en suspension aqueuse ou organique; pour un processus de production efficace et la réduction des temps de préparation; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

## **NutraPolish®**

### **Solubilité rapide, efficace**

Les polymères filmogènes sont HPMC, HPC ou d'autres polymères; application solvant aqueux ou organique; seulement pour les compléments alimentaires.

# BIOGRUND

## Dragéification

### **IsuPolish®**

#### **Dragéification sans sucre**

Produit prêt à l'emploi; à base d'isomalt, de pigments et d'autres excipients sélectionnés; permettant un processus accéléré sans sucre; premier choix pour une apparence lisse et brillante; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

### **IsuPolish® G**

#### **Dragéification sans sucre et brillante**

Produit prêt à l'emploi; à base d'isomalt, de minéraux, de **Candurin®** et d'excipients supplémentaires; haute valeur esthétique; permettant un processus accéléré sans sucre; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

### **IsuPolish® FSC**

#### **Dragéification sous forme de pelliculage**

Produit prêt à l'emploi; à base d'isomalt ou de sucre en combinaison avec des éthers de cellulose, des pigments et d'autres excipients sélectionnés; avec un processus de pelliculage donnant un aspect dragéifié, pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

### **IsuPolish® S**

#### **Dragéification conventionnelle**

Produit prêt à l'emploi; à base de sucre, de pigments et d'autres excipients sélectionnés; premier choix pour une apparence lisse et brillante; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

# BIOGRUND

## Compression

### **BonuTab®**

#### **Formulation complète de comprimé**

Composé de poudre sèche personnalisée qui contient par exemple des charges, des liants, des lubrifiants, des pigments et colorants; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

### **CompactCel®**

#### **Texturant et fluidifiant**

Granulés composés de poudre sèche visqueuse et homogène de HPC / CMC, PVP / CMC ou HPC / HPMC; un excellent liant à écoulement libre pour la compression. Pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

### **CompactCel® LUB**

#### **Texturant et lubrifiant**

Agent de texturation pour compression directe; associe les propriétés d'un texturant et d'un lubrifiant. Micronisée et homogène composée de HPC, d'huile, de cire et d'extrait de riz.

### **CompactCel® MAB**

#### **Absorbant d'humidité et texturant**

Composition homogène de silice, de carbonate de calcium, de MCC et de talc; micronisée; empêche l'agglutination et le relâchement dans la masse du comprimé.

## BIOGRUND Coloration

### **CompactCel® SIL**

#### **Texturant et fluidifiant**

Granulés, composition sèche homogène de silice et HPC / CMC ou PVP / CMC; liant à écoulement libre pour compression. Pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

### **CompactCel® TC**

#### **Masquer le goût**

Agent de texture qui neutralise les mauvais goûts; Composition sèche et homogène de plusieurs alcools de sucre, la bêta-cyclodextrine et les fibres de cellulose; masque les goûts indésirables dans la masse des comprimés.

### **RetardCel®**

#### **HPMC/CMC**

Composition fine et homogène de HPMC et CMC; micronisée; propriétés spéciales pour la libération contrôlée; pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

### **BonuPrint®**

Fine dispersion de pigments homogènes liquides avec du shellac naturel; pour l'impression sur des produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.

### **BonuTone®**

Fine dispersion de pigments homogènes liquides pour la coloration de produits solides et visqueux, telles que des crèmes, des gels, des dragées, des dispersions de polymères, des gommes à mâcher, etc.

### **TopMill®**

Fine poudre homogène de pigments pour simplifier la coloration de toutes sortes de produits.

### **TopMill® G**

#### **Nacré, brillant**

Fine poudre homogène de pigments nacrés pour simplifier la coloration de toutes sortes de produits.

## BIOGRUND Excipients

### **BonuCel®**

#### **Les éthers de cellulose**

Des mélanges fins et homogènes d'éthers de cellulose choisis pour atteindre les propriétés désirées (à savoir la viscosité, la libération retardée et contrôlée, etc.); pour les produits pharmaceutiques et compléments alimentaires.



**BIOGRUND** GmbH  
Neukirchner Str. 5  
65510 Huenstetten  
Germany

T +49 (0) 6126-952 63-0  
F +49 (0) 6126-952 63-33

**BIOGRUND** US, Inc.  
23465 Rock Haven Way  
Unit 125  
Sterling, VA 20166  
USA

T +1 (703) 665-2147  
F +1 (703) 665-2148

**BIOGRUND** International AG  
Beim Bahnhof 5  
6312 Steinhausen  
Switzerland

T +41 (0) 41-747 14-50  
F +41 (0) 41-747 14-55

[www.biogrund.com](http://www.biogrund.com)  
[info@biogrund.com](mailto:info@biogrund.com)