

PIÈCES D'USURE ET COMPOSANTS POUR L'AGROÉQUIPEMENT



FRANK NeutraSoil.
La peinture de produit plus écologique.

Une innovation de la maison FRANK ORIGINAL.



Notre responsabilité pour des sols sains

Le groupe FRANK est pleinement conscient de sa position de leader dans le secteur agro-industriel. Il est de notre devoir d'assurer une utilisation rationnelle et efficace des ressources, en exploitant les technologies de production à la pointe de l'innovation et en développant des innovations produits. C'est de cette manière que nous contribuons significativement à la préservation de l'environnement et à la lutte contre le changement climatique.

Animés par cette motivation, nous avons développé FRANK NeutraSoil, un revêtement à la fois durable et respectueux de l'environnement pour nos pièces d'usure. Car le maintien de sols sains est essentiel pour assurer le succès d'une agriculture produisant des biens agricoles de grande valeur.



L'argent est le nouveau vert!

 **FRANK NeutraSoil**



L'inconvénient des peintures par immersion ou en poudre utilisées jusqu'à présent pour les pièces d'usure

Les peintures durcies peuvent être simplifiées et considérées comme étant du plastique. Lors de leur usure dans le sol durant l'utilisation, elles génèrent des microparticules de plastique.

Ces microparticules peuvent être davantage réduites en nanoplastiques par les organismes du sol. Ces nanoplastiques peuvent être absorbés par les plantes et finir dans l'alimentation humaine, directement ou indirectement via la chaîne alimentaire animale. Les premières recherches sur des modèles animaux suggèrent que les nanoplastiques peuvent provoquer des réactions inflammatoires dans l'organisme.

FRANK NeutraSoil permet d'obtenir des sols plus propres. Les bénéfices:



- La peinture à teneur réduite en plastique se compose principalement de paillettes de zinc et d'aluminium.
- La proportion de composants pétrochimiques pouvant se transformer en microplastiques au cours du processus de traitement est considérablement réduite par rapport aux revêtements par immersion ou par poudre conventionnels.
- La couche de vernis la plus fine à ce jour pour les produits FRANK.
- Offre une protection anticorrosion au moins équivalente à celle des peintures conventionnelles.



Protection de nos sols
Protection de notre alimentation animale
Protection de nos aliments

#FrankForFarmers



Les faits

Le vernis **NeutraSoil** de FRANK se compose principalement de paillettes de zinc et d'aluminium avec un maximum de 15 % de composants pétrochimiques (durcisseurs) dans le film sec. La part de composants pétrochimiques qui peuvent se transformer en microplastiques au cours du processus de traitement du sol est ainsi réduite d'au moins 87 % (par rapport aux peintures par immersion) et 96 % (par rapport aux peintures en poudre) par rapport aux peintures conventionnelles, si l'on adopte une approche conservatrice.

De plus, avec une épaisseur de couche de 20 μm , la peinture à teneur réduite en plastique présente la couche de peinture la plus fine à ce jour pour les produits FRANK et offre une protection anticorrosion au moins équivalente à celle des peintures conventionnelles (protection anticorrosion valide lors du test au brouillard salin selon EN ISO 9227 sur 420 h).

Premiers résultats de tests en pulvérisation manuelle pour FRANK NeutraSoil

FRANK NeutraSoil
Peinture par immersion
Peinture en poudre

Matériau utilisé Plastique par m^2 de surface de l'élément: ca. 0,6 g*
Matériau utilisé Plastique par m^2 de surface de l'élément: ca. 4,8 g
Matériau utilisé Plastique par m^2 de surface de l'élément: ca. 18,0 g

* Les résultats officiels des tests après les procédés de pulvérisation industrielle suivront !

Une gestion des sols plus durable et plus respectueuse de l'environnement avec **FRANK NeutraSoil!**

Avec la ligne de produits **FRANK NeutraSoil**, FRANK ORIGINAL, en tant que leader en matière d'innovation, soutient ses clients dans le domaine de la technique agricole avec une peinture à teneur réduite en matière plastique pour les pièces d'usure.

Nous donnons ainsi l'exemple et veillons à ce que les plastiques nocifs soient moins présents dans notre environnement ! Pour que les agriculteurs puissent à nouveau cultiver leurs sols de manière plus écologique.



Travail du sol et semis



Récolte / fenaion



Binage / cultures spéciales



Espaces verts

FRANK Walz- und Schmiedetechnik GmbH
Frankstr. 1 · Reddighäuser Hammer
35116 Hatzfeld (Eder), Allemagne

Tel. +49 6452 9331-0
Fax +49 6452 9331-147
info@frank-original.com
www.frank-original.com

FRANK ORIGINAL France SAS
7 Rue Deybach
68040 Ingersheim, FRANCE

Tel. +33 3 88 71 57 40
info@frank-original.fr
www.frank-original.fr