



**NOUS FORTIFIONS LE BOIS.**

# Koranol<sup>®</sup>

# Holzbau Grund



## 1. Description du produit

<b>Type de produit</b>	Produit de protection du bois à base de solvant pour la prévention contre les infestations par des insectes nuisibles pour le bois, des champignons qui altèrent la couleur et sont néfastes pour le bois ainsi que pour lutter contre les insectes nuisibles pour le bois.
<b>Effet</b>	Protège de façon préventive contre les infestations de champignons et d'insectes (y compris les termites). Lutte contre les insectes (capricorne des maisons, lycte brun) dans le bois.
<b>Domaine d'application</b>	Koranol <sup>®</sup> Holzbau Grund convient pour une utilisation sur tous les bois dans la classe d'emploi 1, 2 et 3. Pour le bois traité exposé aux intempéries, une peinture couvrante sans biocide (couche de finition) doit être appliquée.
<b>Homologation</b>	Produit biocide homologué selon la directive (UE) n° 528/2012.
<b>Contrôle de la qualité</b>	MPA Eberswalde – Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH
<b>Agents actifs</b>	100 g contiennent 0,45 g Propiconazole 1,40 g IPBC 0,20 g Perméthrine
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pénètre en profondeur et rapidement</li><li>• Peu odorant, sans odeur après le séchage</li><li>• Protège durablement contre les infestations</li><li>• Améliore la résistance et l'adhérence pour les couches suivantes</li><li>• Peut être peint</li></ul>

**Catégorie d'utilisateurs, méthodes d'application**

**Catégorie d'utilisateurs: utilisateur industriel**

Méthode d'application	Action, organismes cibles
Immersion entièrement automatisée; Immersion manuelle; "Flow coating" (écoulement)	Prévention contre les infestations par des champignons qui altèrent la couleur et sont néfastes pour le bois ainsi que contre les insectes nuisibles pour le bois, y compris les termites (GK 1, 2, 3)

**Catégorie d'utilisateurs: utilisateur professionnel**

Méthode d'application	Action, organismes cibles
Immersion manuelle; Pinceau / Rouleau	Prévention contre les infestations par des champignons qui altèrent la couleur et sont néfastes pour le bois ainsi que contre les insectes nuisibles pour le bois, y compris les termites (GK 1, 2, 3)

Méthode d'application	Action, organismes cibles
Imprégnation par forage: procédé de forage sans pression et procédé d'injection sous pression; Pinceau / Rouleau	Lutte contre les infestations par des insectes nuisibles pour le bois (GK 1, 2, 3)

**Coloration**

Incolore

**Comportement à la corrosion**

N'attaque pas le verre et le métal.

**Contenance**

5 L | 20 L | 200 L | 1.000 L

**Durée de vie**

24 mois selon la date de fabrication dans le contenant d'origine non ouvert.

## 2. Caractéristiques techniques

Densité à 20 °C	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité à 20 °C	selon DIN/ISO 2431 (DIN 3 mm bécher en env. 24 secondes)
Point d'inflammation	selon DIN EN 53213 > 61 °C

## 3. Traitement

**Préparation** Éliminer les peintures couvrantes, les vernis transparents ou les lasures à couche épaisse ainsi que la poussière et les salissures sans laisser de résidus. Couvrir les bois bitumineux, les plastiques, l'enduit, le béton et le grès. Ne pas humidifier les plantes. Les surfaces en bois rabotées doivent être poncées pour améliorer l'absorption du produit (grain de 80/120).

Le traitement curatif : Éliminer le bois touché. Dégager les galeries dans le bois restant en brossant avec une brosse métallique et éliminer les poussières de forage. Renforcer durablement ou remplacer les bois affaiblis du point de vue statique par des bois imprégnés au préalable.

Imprégnations par forage: Effectuer les imprégnations par forage uniquement sur des composants en bois librement accessibles. Ne pas percer des composants recouverts (des planches par exemple) car le produit de protection de bois pourrait s'écouler de façon incontrôlée dans les remblais. En cas de traitement dans des zones de sous-planches, retirer le remblais et les matériaux isolants présents et ne les remettre en place qu'une fois le produit sec en surface.

Dans le cadre d'une mesure de lutte, tous les composants en bois restants et réinstallés doivent être protégés chimiquement contre une nouvelle infestation par un traitement préventif (par ex. au pinceau/rouleau).

**Application** Koranol® Holzbau Grund est une formule prête à l'emploi et ne doit pas être dilué. Remuer avant utilisation. Pendant l'application du produit de protection du bois et la phase de séchage, le sol ne doit pas être contaminé. Toutes les pertes de produit doivent être récupérées en couvrant le sol de façon appropriée (par ex. avec des bâches) et être éliminées en toute sécurité.

**Volumes d'application vérifiés et fréquence** Pinceau / Rouleau; Immersion entièrement automatisée; Immersion manuelle; "Flow coating" (écoulement):

- Préservation préventive: 100 ml/m<sup>2</sup>;  
avec protection contre les termites 250 ml/m<sup>2</sup>  
(en 1 - 2 applications)
- Traitement curatif: 350 ml/m<sup>2</sup> (en 3 applications)

Imprégnation par forage:  
- Traitement curatif: 10 kg/m<sup>3</sup>

**Consignes pour l'utilisation** Immersion entièrement automatisée; Immersion manuelle; "Flow coating" (écoulement):

Le transport de Koranol® Holzbau Grund dans le bassin d'immersion ou l'installation doit être réalisé de façon automatisé par des conduits de raccordement.

Koranol® Holzbau Grund convient aussi bien pour une immersion entièrement automatisée que pour une immersion manuelle. Le bois non traité doit être placé dans le bassin d'immersion avec un dispositif de levage. Le produit biocide doit uniquement être utilisés pour des processus d'immersion entièrement automatisés, dans le cadre desquels toutes les étapes du traitement et du séchage sont mécanisés et sans intervention manuelle. Pour l'immersion manuelle, le bois à traiter est placé manuellement dans le bassin d'immersion. Le bois est ensuite enfoncé sous le niveau du liquide

à l'aide d'une barre et/ou le produit de protection du bois est réparti sur le bois avec une brosse (le bois se trouve dans le bassin d'immersion). Après le traitement, le bois est retiré du bassin d'immersion manuellement et empilé pour le séchage.

"Flow coating": Lors de l'aspersion (Flow coating) le bois est acheminé dans un tunnel fermé, dans lequel le produit de conservation est appliqué. L'installation d'aspersion est ouverte des deux côtés, c'est-à-dire à l'avant et à l'arrière. Le bois est inséré par l'avant et le bois traité ressort mouillé à l'arrière. Après aspersion, le bois traité est acheminé dans un canal de séchage dans lequel les objets en bois sont séchés avec un flux d'air chaud, avant que le bois ne soit manipulé manuellement et avant qu'une couche de finition ne soit appliquée. Tous les processus d'application industriels doivent être réalisés dans une zone confinée située sur un support rigide imperméable avec un système de rétention pour éviter les écoulements et un système de récupération en place (un puisard par exemple). Le bois fraîchement traité doit être stocké après traitement sous abri et/ou sur pied imperméable afin d'éviter les pertes directes dans le sol ou l'eau, et toute perte doit être collectée en vue de sa réutilisation ou de son élimination. Les solutions d'application doivent être collectées et réutilisées ou éliminées comme des déchets dangereux. Elles ne doivent pas être déversées dans la terre, le sol et les eaux de surface ou tout type d'égout.

#### **Pinceau / Rouleau :**

Utilisez Koranol® Holzbau Grund sans solvants prêt à l'emploi non dilué et appliquez-le avec un pinceau directement sur le bois à partir du récipient d'origine. La quantité d'application doit être définie en tenant compte de la surface à traiter.

#### **Imprégnation par forage:**

Des trous d'un diamètre compris entre 10 et 15 mm et une profondeur de 80 mm sont percés. Distance des trous : 20 cm à l'horizontale ; 10 cm à la verticale. Après le traitement, chaque trou de forage est étanchéifié avec une cheville en bois.

#### **Imprégnation par forage (procédé de forage sans pression):**

Il est utilisé en remplissant trois fois les trous de perçage individuels avec environ 20 ml Koranol® Holzbau Grund chacun (7 ml par trou et remplissage). Temps d'attente de 30 minutes après chaque remplissage.

#### **Imprégnation par forage (procédé d'injection sous pression):**

Il est utilisé en injectant environ 20 ml de produit une fois dans chaque forage individuel à l'aide d'injecteurs (appelés packers).

Le traitement curatif par remplissage de trou sans pression / sous pression doit toujours être combiné à un traitement curatif superficiel (application superficielle au pinceau, au rouleau) avec un taux d'application de 350 ml/m<sup>2</sup> pour garantir l'efficacité.

<b>Séchage</b>	Assurer une aération suffisante pendant l'application et le temps de séchage du produit de protection du bois. Aération mécanique ou maintenir les fenêtres et les portes ouvertes (aération croisée). Limiter autant que possible les séjours dans la zone d'application. Les pièces peuvent être réutilisées 48 heures après l'application. Après un traitement par forage, le temps de séchage peut durer jusqu'à 1 semaine.
<b>Possibilité de peindre le produit</b>	Peut être peint avec des lasures, des peintures et des vernis à base de solvants et aqueux après séchage. Peut être peint au plus tôt après 5 jours. Nous recommandons par principe d'effectuer un test.
<b>Nettoyage des outils</b>	Avec un diluant pour résine synthétique ou un nettoyant pour pinceau.
<b>Propriétés du bois traité</b>	La combustibilité du bois traité n'est pas augmentée une fois le produit de protection du bois séché.

## 4. Remarques spécifiques

**Instructions pour les mesures de premiers secours** Retirer les vêtements contaminés. En cas de doute ou si des symptômes sont constatés, consulter un médecin. Ne jamais faire ingérer quoique ce soit par la bouche à une personne inconsciente ou souffrant de crampes. Les pyréthroïdes peuvent provoquer des paresthésies (brûlures et picotements de la peau sans irritation). Si les symptômes persistent: consulter un médecin.

**En cas d'inhalation:** amener la victime à l'air frais et la laisser se reposer dans une position qui simplifie la respiration.

**En cas de contact avec la peau:** en cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. En cas de réaction cutanée, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux:** rincer soigneusement quelques minutes avec de l'eau. En cas d'irritation des yeux, consulter un ophtalmologue.

**En cas d'ingestion:** rincer la bouche. NE PAS provoquer de vomissements.

**Protection du premier intervenant:** premier intervenant: veillez à votre propre protection!

**Remarques pour le médecin:** traitement : traiter les symptômes.

Peut provoquer des réactions cutanées allergiques. Peut être mortel en cas d'ingestion et d'infiltration dans les voies respiratoires. Provoque des irritations oculaires graves. Un contact répété peut provoquer des dessèchements ou gerçures de la peau. Peut endommager les organes (larynx) en cas d'exposition prolongée ou répétée.

**Mesures de protection:** à conserver uniquement dans des lieux bien ventilés. N'inhaliez pas le gaz, la fumée, les vapeurs, les aérosols.

**Mesures en cas de déversement involontaire:**

**Mesures de protection individuelle, équipement de protection et mesures en cas d'urgence:** prenez les mesures de précaution classiques dans le cadre de la manipulation de produits chimiques. Utilisez des équipements de protection individuelle.

**Mesures de protection de l'environnement:** ne pas déverser dans les eaux ou les canalisations. Éviter la propagation sur une large surface (par ex. par un endiguement ou des barrières d'huile).

**Méthodes et matériel pour la rétention et le nettoyage:** collecte mécanique. Avec un matériau absorbant les liquides (par ex. du sable, de la terre diatomée, un liant pour acides ou un liant). Collecter dans des récipients fermés et adaptés pour l'élimination.

## **Consignes d'utilisation et avertissements**

Veillez impérativement lire les informations du produit avant utilisation et respecter les instructions. Les produits de protection des bois contiennent des agents biocides pour la protection du bois contre les organismes néfastes. Veuillez donc ne l'utiliser que lorsqu'il est nécessaire de protéger les composants en bois. Une utilisation inappropriée peut entraîner des dommages pour la santé et l'environnement.

En cas de manipulation du produit, du bois traité et pour la maintenance du récipient d'immersion ou du bassin d'immersion, des gants de protection contre les produits chimiques et des vêtements de protection (les spécifications du matériel sont fournies par le titulaire de l'homologation dans les informations du produit) ainsi que des lunettes de protection / un masque de protection.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Avant les repas et après usage, laver les mains et les zones de la peau exposées. Ne pas contaminer d'aliments, de vaisselle ou de surfaces susceptibles d'entrer en contact avec des aliments. Ne pas utiliser du bois susceptible d'entrer en contact direct avec des aliments, des aliments pour les animaux et des animaux

d'élevage. Maintenez les enfants et les animaux domestiques à l'écart des structures traitées jusqu'au séchage. Évitez les contacts prolongés des animaux domestiques, notamment des chats, avec les structures traitées. Ne pas utiliser dans les espaces de vie et les espaces nuit même en cas d'infestation active et visible.

Peut être néfaste pour des espèces animales protégées comme les chauves-souris, les frelons ou les oiseaux. La présence d'animaux protégés dans la zone d'application doit faire l'objet d'un contrôle avant d'appliquer le produit. Si nécessaire, des mesures de protection adaptées doivent être prises. Ne pas non plus traiter les ruches, les serres (intérieur) et les saunas (intérieur) avec le produit.

Ne pas appliquer à proximité de cours d'eau ou dans des zones de protection de l'eau. Ne pas contaminer le sol, les eaux ou les cours d'eau avec des produits chimiques ou des récipients usagés. Ne pas contaminer les plantes et couvrir les bassins avant l'application. Ne pas verser dans les canalisations.

Ne pas travailler avec une lumière ouverte ou un foyer ouvert. Tenir éloigné des sources d'ignition. Interdit de fumer. Prendre des mesures de précaution par rapport aux décharges statiques.

<b>Stockage Protection de l'environnement</b>	À conserver/stocker uniquement dans le récipient d'origine à l'abri du gel. À conserver/stocker à moins de 30 °C. Protéger contre les rayons directs du soleil. Fermer le contenant de façon étanche après usage.
	<b>Ne pas stocker et appliquer à moins de +5 °C ou à plus de +30 °C (valable pour la sous-couche, Koranol® Holzbau Grund et la température ambiante).</b>
<b>Élimination des déchets selon la directive 2008/98/CE</b>	Veillez vous adresser aux experts locaux compétents en matière d'élimination des déchets. L'attribution des numéros d'identification des déchets / descriptions des déchets doit être effectuée selon la CEE, spécifiquement pour le secteur et le processus. Traitez les emballages contaminés comme la matière elle-même.
<b>Teneur en COV</b>	Pas d'obligation de marquage au titre de la directive 2004/42/CE.
<b>EAK /AVV</b>	03 02 05 - Autres produits de protection du bois contenant des substances dangereuses.

**D'autres documents concernant l'apprêt Koranol® Holzbau Grund sont disponibles auprès de nos services ou sur Internet sur [www.kora-holzschutz.de](http://www.kora-holzschutz.de) ⇒ Produits ⇒ Koranol® ⇒ Koranol® Holzbau Grund sous forme de fichier à télécharger.**

Les données fournies ont été rassemblées selon les derniers états des techniques de développement et d'application et contiennent des recommandations d'ordre général. Ces informations décrivent nos produits et vous fournissent des indications sur leur application et leur utilisation.

Compte tenu du fait que nous n'avons aucune influence sur l'utilisation des produits, nous n'assumons des responsabilités que pour la qualité constante de nos produits conformément à nos conditions générales de vente et de livraison. En cas de doute, nous vous demandons de bien vouloir contacter notre service technique.