

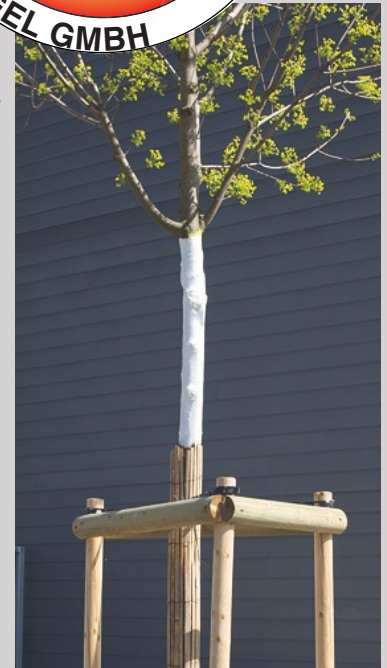


## Enduit de protection Arbo-Flex 7 plus



### Qu'est-ce que ARBO-FLEX ?

Arbo-Flex est une peinture de protection du tronc spécialement conçue pour protéger les feuillus contre les dommages non parasitaires (abiotiques). L'objectif est d'éviter/de réduire les fissures sur le manteau du tronc, qui sont généralement appelées "fissures dues au soleil" ou "fissures dues au gel". Ce risque est souvent provoqué par la transplantation d'arbres souvent âgés de plusieurs années depuis des pépinières ombragées et protégées vers des sites isolés ou éloignés les uns des autres. Une mesure de protection éprouvée contre la formation de fissures est le "blanchiment des arbres", bien connu en arboriculture. Cependant, cette peinture devait être répétée presque chaque année. Avec Arbo-Flex, le tronc a pour la première fois la possibilité, après une seule couche, de s'adapter lentement aux conditions de rayonnement modifiées sur une période de plusieurs années. Arbo-Flex est pâteux et s'applique sans être dilué. La peinture se dépose sur le tronc sous la forme d'un revêtement blanc. Le revêtement extensible protège pendant une période de plus de 5 ans.



On a observé que les replantations de chênes peintes avec Arbo-Flex présentait nettement moins de défaillances. Les déchets d'élagage provenant de plantations traitées avec Arbo-Flex ne peuvent pas être utilisés à des fins d'alimentation (p. ex. comme distraction pour les lièvres, les ongulés, les moutons). La probabilité d'ingestion par les animaux est faible, car l'écorce peinte n'est pas attractive.

### Application :

- Arbo-Flex est immédiatement applicable au pinceau après avoir été bien remué.
- Une adhérence optimale au tronc n'est obtenue que si un nettoyage professionnel et une couche d'apprêt avec LX 60 ont été effectués.
- Selon l'épaisseur du tronc, la peinture est appliquée avec des pinceaux spéciaux.
- La couche de protection doit être appliquée au moins jusqu'à la base de la couronne. Étant donné qu'Arbo-Flex agit comme une protection contre l'évaporation, il est également possible de traiter la pousse directrice qui se poursuit (ce qui est particulièrement recommandé lorsque la base de la couronne est rehaussée à temps pour le profil d'espace libre).
- La peinture peut être appliquée toute l'année à partir d'une température extérieure de +10°C. Le tronc doit être sec et non gelé.
- La couche d'apprêt LX 60 et Arbo-Flex doivent pouvoir sécher!
- Ne pas appliquer en cas de gel, de pluie ou de pluie imminente.
- Le temps de prise est d'environ 30 minutes à plusieurs heures, selon l'humidité de l'air.
- Les bidons entamés doivent être fermés hermétiquement. Laver immédiatement les pinceaux à l'eau pour les réutiliser ultérieurement ou avant une longue pause de travail.



# Enduit de protection Arbo-Flex 7 plus

## Remarques importantes

1. ARBO-FLEX ne doit pas être dilué avec de l'eau!
2. Les pinceaux lavés doivent être soigneusement pressés avant utilisation afin d'éliminer les résidus d'eau.
3. L'application d'ARBO-FLEX ne peut commencer qu'après le séchage de la couche d'apprêt.

## Quantité à appliquer

La règle de base est la suivante : 850 g de peinture de protection des troncs par m<sup>2</sup>, 170 g d'apprêt par m<sup>2</sup>. La quantité d'Arbo-Flex à appliquer dépend toutefois de la structure de l'écorce, de la hauteur de la couche et du début du tronc.

Stammumfang in cm	Verbrauch g / Stamm	äquivalente Streichfläche in m <sup>2</sup>
14 - 16	250 - 300	0.30
16 - 18	280 - 340	0.34
18 - 20	320 - 380	0.38
20 - 22	350 - 420	0.42
22 - 24	380 - 460	0.46
24 - 26	420 - 500	0.50



Nettoyer le tronc avec un tissu abrasif afin d'éliminer les algues, l'écorce détachée ou la mousse.



Appliquer une couche d'apprêt en profondeur et laisser sécher jusqu'à ce qu'elle soit bien adhérente.



Appliquer Arbo-Flex non dilué en couche couvrante



Laisser sécher - Terminé

## Important

- Nettoyage + couche d'apprêt + Arbo-Flex = env. 5 ans de durabilité
- Ne pas appliquer la peinture sur du bois gelé ou mouillé, les températures idéales sont à partir de 10 degrés.
- La protection doit être effectuée immédiatement après la plantation.
- Des dommages thermiques de l'écorce peuvent également se produire dans les entrepôts



# Enduit de protection Arbo-Flex 7 plus

## Compatibilité avec les plantes

Arbo-Flex est adapté à toutes les essences de bois, par exemple : le chêne (Quercus), l'érable (Acer), le hêtre (Fagus), le frêne (Fraxinus), le tilleul (Tilia), l'orme (Ulmus).

## Protection des eaux

Obligation de protection des eaux : aucune (NW 466) Ne pas laisser le produit et ses restes ainsi que les récipients et emballages vidés s'écouler dans les **eaux**.

## Informations sur les méthodes de nettoyage

Les vêtements souillés ou les souillures dues à la peinture de protection des troncs Arbo-Flex peuvent être lavés à l'eau à l'état liquide ou légèrement séché. Si Arbo-Flex a séché, les vêtements doivent être nettoyés en machine à laver en ajoutant des produits de lavage appropriés disponibles dans le commerce. Le produit est généralement éliminé par les contraintes mécaniques du lavage.

## Protection de l'utilisateur

(SB 001) Éviter tout contact inutile avec le produit. Une utilisation abusive peut entraîner des problèmes de santé.

(SS 1201) Porter des gants de protection universels lors de l'application/la manipulation du produit.

## Procédure de destruction du produit et de son emballage

Éliminer le produit inutilisable à éliminer et les emballages adhérant au produit dans des décharges réglementées. Peut être incinéré en respectant les prescriptions locales et officielles.

Code déchet : 07 06 99, nom du déchet : déchets non spécifiés ailleurs. Les emballages PP propres ou nettoyés peuvent être éliminés via les systèmes de collecte appropriés (Duales System, etc.).

## Stockage et transport

**Transporter et stocker à l'abri du gel. GGVS:----, LGK selon VCI : 12**

## Indications générales pour l'utilisateur/garantie :

Utilisation du produit exclusivement dans les domaines d'application définis par le mode d'emploi. Le stockage et l'utilisation du produit étant indépendants de notre volonté, nous sommes uniquement responsables de la qualité constante du produit. Nous n'assumons pas les risques liés au stockage et à l'utilisation.

## Indications pour la protection de l'utilisateur :

(S2) Conserver hors de portée des enfants.

(S13) Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

(S24) Éviter le contact avec la peau.

(S37) Porter des gants de protection appropriés.

Pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement, respecter les instructions d'utilisation.



# Enduit de protection Arbo-Flex 7 plus

## Expérience pratique et références

- Des tilleuls peints il y a 10 ans dans le Gala Bau ne présentent jusqu'à présent aucun dommage thermique de l'écorce, ainsi une adaptation de l'écorce sur le site final semble possible après une seule couche d'Arbo-Flex.
- Bons résultats dans la protection des vieux arbres Haute compatibilité avec les plantes, (respirant)
- Non toxique pour l'homme et l'animal (espaces verts urbains) Pas de produit phytosanitaire (listé comme fortifiant pour plantes)
- Dégradation sans résidus par les microbes
- Pas de risque de vandalisme
- Protection du tronc possible jusqu'à la base de la couronne
- Contrôle efficace de l'arbre grâce à une vue directe sur le tronc Elimination facile des rejets de tronc
- Détection facile des attaques d'insectes
- Lutte possible sans problème (appliquer l'insecticide)
- L'utilisation d'Arbo-Flex permet une économie de temps et de coûts pouvant atteindre 80% par rapport aux nattes de roseaux.

## Domages thermiques au tronc

Sont menacés les jeunes et les vieux arbres



Foto: Hinrichs-Berger

Temperaturbedingte Stammschäden entstehen in Winter und im Sommer.

- Sommersonnennekrose (Sonnen- oder Rindenbrand)
- Kambialtemperatur ca. 45 Grad
- Wintersonnennekrose (Frostplatte)
- Echter Frostriss



Foto: Institut für Baumpflege

Sie sind eine Hauptursache für Ausfälle in Jungbaumpflanzungen.



Foto: Neumann

Altbäume sind betroffen, wenn Kronen oder Stammteile freigestellt werden.





## Enduit de protection Arbo-Flex 7 plus

**Contre les dégâts causés par le gel hivernal, la peinture blanche est utilisée avec succès depuis plus de 100 ans en arboriculture.**

"Sur les arbres fruitiers non traités, 48% présentaient des fissures du tronc, contre seulement 4% sur les arbres peints, mais uniquement aux endroits où la peinture s'était écaillée", Dr Hinrichs-Berger dans "Obstbau" 8/2005 page 422/426.

"Des études actuelles confirment la protection à 100% par des peintures blanches, même sur des arbres de rue", Dr. Schneidewind, études sur les peintures pour troncs comme protection thermique et mécanique de l'écorce pour les jeunes arbres. "Jahrbuch der Baumpflege 2008", pages 105-116.

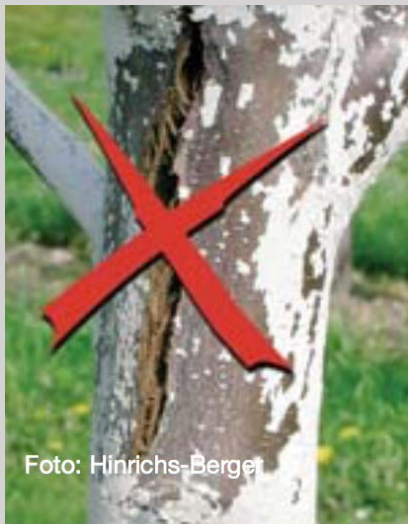


Foto: Hinrichs-Berger

Frostriß trotz Anstrich:  
Die geringe Haltbarkeit  
traditioneller Farben erforderte  
häufig einen zweiten Anstrich  
im Winter.  
Das Risiko im Sommer  
(Rindenbrand) war weiter  
vorhanden.



Nach 5 Jahren:  
Arbo-Flex behandelt ohne  
Risse



50% der unbehandelten  
Bäume haben Stammrisse

### Arbo-Flex au cours du temps

Après la peinture

Après 4 ans

Après 8 ans





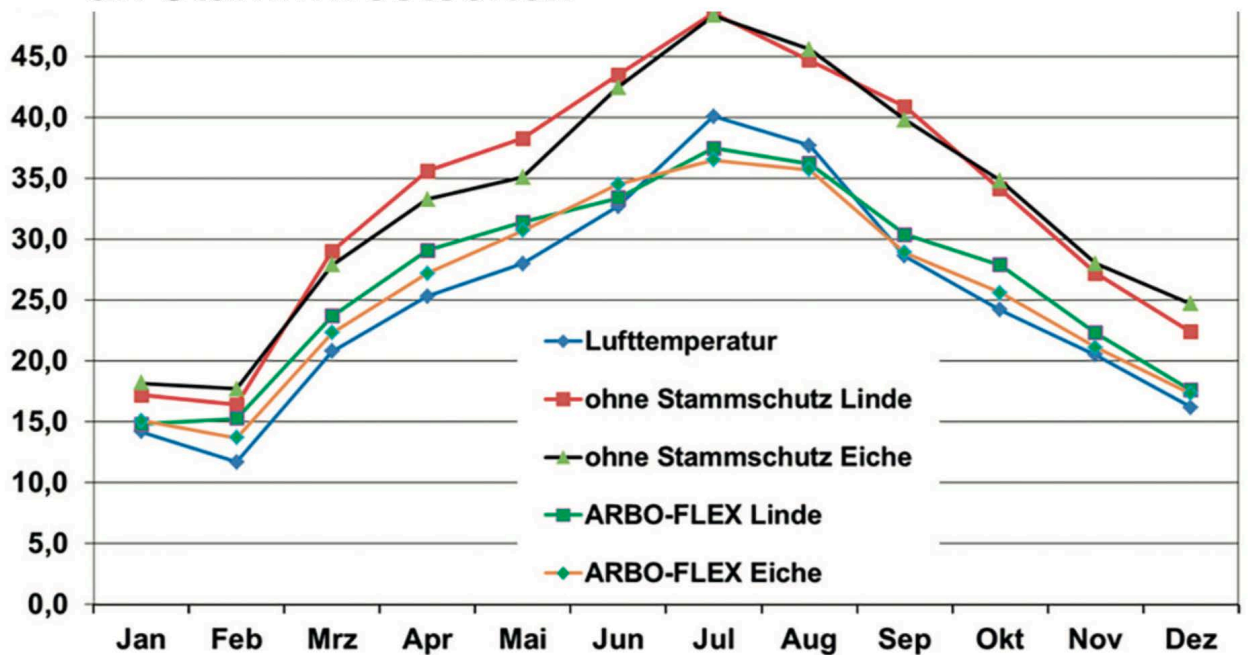
# Enduit de protection Arbo-Flex 7 plus

## Soins aux vieux arbres

Réduction de la couronne pour assurer la résistance à la rupture et la stabilité. Arbo-Flex protège les branches désormais exposées (printemps 2008) jusqu'à ce que la couronne se soit refermée (été 2010).



## Höchste Gewebetemperaturen 2015 an Stammwestseiten



Grafik: Dr. Schneidewind