



ARBO-FLEX

Ochranný nátěr na kmeny

Ochrana kmenů před škodami způsobenými teplotními vlivy

RIDEX

... vše pro les



ARBO-FLEX

Ochranný nátěr na kmeny

Ochrana kmenů před škodami způsobenými teplotními vlivy

ARBO-FLEX je speciální ochranný nátěr k **zamezení / snížení škod** na listnatých stromech způsobených vysokou teplotou nebo mrazem. Tyto škody jsou zpravidla pozorovány u mladých stromků po přesazení ze školky na stanoviště a jsou všeobecně označovány jako **sluneční nekróza** či jako **trhliny způsobené mrazem**. U starých stromů jsou tyto škody označovány jako spálení kůry a jsou způsobené náhlými změnami působení teplotních vlivů. Osvědčenou ochranou proti trhlinám způsobených mrazem bylo doposud jen bělení stromů známé z ovocnářství. Nízká trvanlivost bílých nátěrů však vyžadovala až 2 nátěry během zimy. Ochrana v průběhu letních měsíců neexistovala. **Nově u ARBO-FLEXU: ochranná doba po jednom nátěru činí více než 5 let a nahrazuje 10-15 tradičních vápenných nátěrů.**

Z výzkumu vyplynulo, že na stromech ošetřených před 10ti lety se doposud nevyskytly žádné škody způsobené teplotními vlivy. V ovocnářství se sází mladší stromky než v krajinářství. Ochranná struktura kmene se tvoří výrazně později, proto mohou stromy vyžadovat další nátěr po 4-5 letech.

Použití

ARBO-FLEX je přípravek pastové konzistence a nanáší se neředěný. Nátěr se váže na kmen jako bílá vrstva. Nanesená vrstva má schopnost rozšíření aniž by byl narušen růst stromu či ochranný účinek. Nátěr se postupně odbourává na ekologicky neutrální složky. **ARBO-FLEX** je po důkladném promíchání ihned připraven k použití. Optimální přilnavost přípravku na kmeni bude dosažena jen po důkladném očištění kmene a po nanesení základového nátěru LX 60, který lze dokoupit k přípravku. **ARBO-FLEX** se nanáší speciálními kartáči po celém obvodu kmene. **Ochranný nátěr je třeba aplikovat až po nástup koruny.** Jelikož **ARBO-FLEX** funguje jako odpařovací ochrana, může být dorůstající hlavní kmen průběžně ošetřován. Aplikace může být prováděna celoročně od venkovní teploty nad 10°C. Kmen musí být suchý a musí mít teplotu nad 0°C. V žádném případě nesmí být zmrzlý. Neaplikujte v mrazu, dešti či před deštěm. Vhodná doba pro aplikaci musí být zvolena tak, aby mohl základový nátěr LX 60 i ochranný nátěr **ARBO-FLEX** uschnout. Přípravek na kmeni zasychá od 1/2 hodiny, v závislosti na vzdušné vlhkosti. Nespotřebovaný přípravek po aplikaci, řádně uzavřete, aplikační štětce po použití nebo před delší pracovní přestávkou pečlivě umyjte vodou.

Důležité upozornění:

1. **ARBO-FLEX** nesmí být ředěn vodou.
2. Omyté štětce před použitím řádně osušte.
3. **ARBO-FLEX** nanášejte až po zaschnutí doporučeného základového nátěru LX60, který lze zakoupit k přípravku.

Přípravek ARBO-FLEX je vhodný pro všechny druhy dřevin,

např. jablonoň (Malus), švestka (Prunus), dub (Quercus), buk (Fagus), jasan (Fraxinus), lípa (Tilia), jilm (Ulmus).



Aplikační množství:

1. Ochranný nátěr ARBO-FLEX: množství přípravku pro aplikaci se odvíjí od výšky nátěru, průměru kmene a struktury kůry. **Uživatelská kalkulačka pro 2m nátěrové výšky:** (Hrubá kalkulačka: 1kg ARBO-FLEXU na 1m² kmene).

Obvod kmene v cm	Spotřeba g/kmen	Ekvivalentní plocha v m²
14 - 16	250 - 300	0,30
16 - 18	260 - 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

2. Základový nátěr LX-60: spotřeba přípravku LX 60 činí až 20% kalkulovaného množství přípravku ARBO-FLEX.

Výhody použití přípravku ARBO-FLEX

- Dobré výsledky v ochraně starých stromů
- Vysoká snášenlivost (prodyšnost přípravku)
- Přípravek není jedovatý pro člověka ani pro zvěř (použití v městské zeleni)
- Přípravek se neřadí mezi pesticidy
- Je odbouráván bez zbytků pomocí mikrobu
- Ošetřené stromy nejsou předmětem vandalizmu
- Efektivní kontrola stromů pouhým přímým pohledem na kmen
- Lehké rozpoznání napadení stromu hmyzem a jednoduchá následná aplikace insekticidů
- S použitím přípravku ARBO-FLEX je spojena úspora času i nákladů až 80 % ve srovnání s používáním rákosových rohoží.

Všeobecné uživatelské informace/Záruka: Přípravek používejte pouze pro účely, které jsou popsány v návodu k použití. Protože skladování a používání přípravku probíhá mimo naši kontrolu, ručíme výhradně jen za neměnnou kvalitu produktu. Riziko za skladování či užívání neneseme. **K zamezení rizik pro člověka a přírodu si prosím pozorně přečtete a dodržujte návod k použití.** Chraňte před mrazem!

Skladujte a přepravujte přípravek chráněný před mrazem

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Balení: 5 kg a 10 kg PE kbelík

RIDEX
... vše pro les

Distributor pro ČR:

Rídex s.r.o., Nádražní 151, 793 26 Vrbno pod Pradědem

E-mail: ridex@ridex.cz, www.ridex.cz, Tel. +420 554 230 546

Fax: +420 554 230 549

ARBO-FLEX

Protective coating for tree trunks

Protection of tree trunks against damage caused by temperature effects

RIDEX

... vše pro les





Protection of tree trunks against damage caused by temperature effects

ARBO-FLEX is a special protective coating designed to prevent or reduce damage to deciduous trees caused by high temperatures or frost. This damage is usually observed on young trees after transplanting from a nursery to their final location and is generally described as sunscald or frost cracks. On older trees, this damage is referred to as bark scorch and is caused by sudden temperature changes. Until now, the proven protection against frost cracks was the whitewashing of trees known from fruit growing. However, the limited durability of white coatings required up to two applications during the winter, while no protection was available during the summer months.

With ARBO-FLEX, one application provides protection for more than 5 years and replaces 10-15 conventional lime coatings.

Research has shown that trees treated 10 years ago have still not suffered any temperature-related damage.

Fruit trees are planted at a younger age than trees used in landscaping. Their protective trunk structure develops considerably later, so another application may be required after 4-5 years.

Application

ARBO-FLEX is a paste-like product and is applied undiluted. The coating bonds to the trunk as a white layer. The applied layer can expand without restricting tree growth or reducing the protective effect. The coating gradually breaks down into environmentally neutral components. After thorough mixing, ARBO-FLEX is ready for immediate use.

Optimum adhesion to the trunk is achieved only after thorough cleaning and after applying the LX 60 primer, which is available separately. Apply ARBO-FLEX with special brushes around the entire circumference of the trunk. Apply the protective coating up to the point where the crown begins. As ARBO-FLEX acts as evaporative protection, the growing main trunk can be treated continuously.

The product can be applied throughout the year when the outdoor temperature is above 10 °C. The trunk must be dry and its temperature must be above 0 °C. It must never be frozen. Do not apply during frost, rain or immediately before rain. Choose the application time so that both the LX 60 primer and the ARBO-FLEX protective coating can dry. Drying on the trunk takes from 30 minutes, depending on air humidity. Close unused product securely after application. Wash application brushes thoroughly with water after use or before a longer work break.

Important notes

1. ARBO-FLEX must not be diluted with water.
2. Allow washed brushes to dry thoroughly before use.
3. Apply ARBO-FLEX only after the recommended LX 60 primer has dried.

Suitable tree species

ARBO-FLEX is suitable for all tree species, including apple (Malus), plum (Prunus), oak (Quercus), beech (Fagus), ash (Fraxinus), lime (Tilia) and elm (Ulmus).

Application quantity

1. ARBO-FLEX protective coating: The required quantity depends on the coating height, trunk diameter and bark structure. User calculation for a coating height of 2 m: rough estimate: 1 kg of ARBO-FLEX per 1 m² of trunk.

Trunk circumference in cm	Consumption g/trunk	Equivalent area in m ²
14-16	250-300	0.30
16-18	260-340	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

2. LX-60 primer: Consumption of LX 60 is approximately 20% of the calculated quantity of ARBO-FLEX.

Benefits of using ARBO-FLEX

- Good results in the protection of older trees
- High compatibility and breathability
- Non-toxic to humans and animals; suitable for urban greenery
- Not classified as a pesticide
- Completely broken down by microorganisms
- Treated trees are less vulnerable to vandalism
- Effective inspection by direct visual checking of the trunk
- Insect infestation is easy to recognise and insecticide can then be applied easily
- Saves up to 80% in time and costs compared with reed mats

General user information / warranty

Use the product only for the purposes described in the instructions for use. Because storage and use of the product are beyond our control, we guarantee only the consistent quality of the product. We accept no liability for risks arising from storage or use. To prevent risks to people and the environment, carefully read and follow the instructions for use. Protect from frost.

Store and transport protected from frost.

Batch number: stated on the packaging

Date of manufacture: stated on the packaging

Packaging: 5 kg and 10 kg PE bucket



After application



After 4 years



After 8 years

Distributor for the Czech Republic:

Ridex s.r.o., Nádražní 151, 793 26 Vrbno pod Pradědem

E-mail: ridex@ridex.cz | www.ridex.cz | Tel.: +420 554 230 546

Fax: +420 554 230 549