

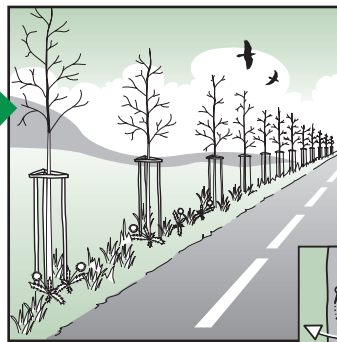
# ARBO-FLEX

## Pflanzenstärkungsmittel

UV-dotiert



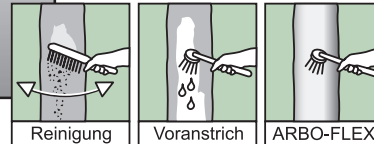
Schutzanstrich  
Gegen Frostrisse  
und Sonnennekrosen  
an Laubbölkern



### Zusammensetzung:

Pastöses Gemisch aus anorganischen und organischen Bestandteilen.

**Frostfrei lagern und anwenden!**



### Einsatzgebiete:

Jungbaumpflanzungen im Obst- und Gala Bau, Altbäume bei plötzlicher Freistellung des Stammes oder bei Kroneneinkürzungen

- Anwendung: Einmalig, unverdünnt streichen, Schutzdauer mehr als 7 Jahre  
Zunächst weiß, witterungsbedingt langsam grau werdend, aufreibend
- Schutzbelag:
- Zeit der Ausbringung: Ganzjährig ab +10°C
- Charakteristik: temperaturregulierende Schutzwirkung

• Art der Ausbringung:

- Rinde **verletzungsfrei** reinigen (Jungbäume und dünne Rinde, z.B. Vlies, Altbäume + borkige Strukturen z.B. Spezialdrahtbürste)
- Voranstrich LX 60 **satt** auftragen, antrocknen lassen (griffest)
- **Arbo-Flex** nach gründlichem Umrühren **deckend** aufstreichen

## GEBRAUCHSANWEISUNG

### Allgemein:

**ARBO-FLEX** ist eine Stammschutzfarbe speziell **zur Vermeidung/Verringerung von thermischen Rindenschäden durch Hitze oder Frost** an Laubbölkern. Diese werden in der Regel bei Jungbäumen nach dem Verpflanzen aus dem geschützten Quartier auf Solitärstandorte beobachtet und im Allgemeinen als „**Sonnennekrosen**“ oder „**Frostrisse**“ bezeichnet. Bei Altbäumen sind sie als „**Rindenbrand**“ bekannt, verursacht durch plötzliche Freistellung. Eine bewährte Schutzmaßnahme gegen Frostrisse war bisher das aus dem Obstbau bekannte „Baumweißen“. Die geringe Haltbarkeit dieser Farben erforderte aber bis zu 2 Anstriche im Winter. Ein Sommerschutz bestand nicht.

**Neu an Arbo-Flex: Ein Anstrich schützt mehr als 7 Jahre und ersetzt 10-15 Kalkanstriche.** Mit dem Durchmesserzuwachs des Baumes werden kontinuierlich kleinstflächig Rindenstrukturen freigegeben. **Dem Stamm wird somit erstmals die Möglichkeit gegeben, sich nach dem einmaligen Arbo-Flex Anstrich über einen Zeitraum von mehreren Jahren langsam den veränderten Strahlungsverhältnissen anzupassen. An den vor 10 Jahren gestrichenen Bäumen traten bislang keine thermischen Rindenschäden auf.**

Im Streu- und Erwerbssobstanbau werden jüngere Bäume als im GaLaBau gepflanzt. Schützende Borkenstrukturen bilden sich deutlich später und können einen Folgeanstrich nach 4 - 5 Jahren erforderlich machen.

**ARBO-FLEX** ist pastös und wird unverdünnt aufgetragen. Die Farbe bindet als weißer Belag auf dem Stamm ab. Der dehnungsfähige Belag schützt, ohne die Wuchs- und Schutzfunktion zu beeinträchtigen. Danach wird die Farbe langsam in umweltneutrale Bestandteile abgebaut.

### Weitere Beobachtungen:

Mit **ARBO-FLEX** gestrichene Eichenneupflanzungen wiesen deutlich geringere Ausfälle auf.

### Anwendung:

- **ARBO-FLEX** ist nach gründlichem Umrühren sofort streichfähig.
- Eine optimale Haftung am Stamm wird nur erzielt, wenn eine fachgerechte Reinigung und der Voranstrich mit **LX 60** (Art. Nr. 04.091.01 / 04.091.05) erfolgen.
- Je nach Stammstärke erfolgt der Anstrich mit Spezialpinseln Art. Nr. 10.202 oder Art. Nr. 10.198. Der Anstrich erfolgt bei Jungbäumen stammumfassend, bei freigestellten Altbäumen nur halbseitig in Richtung Südwest.
- Der Schutzanstrich muss mindestens bis zum Kronenansatz erfolgen. Da **ARBO-FLEX** wie ein Verdunstungsschutz wirkt, kann auch der weiterlaufende Leittrieb behandelt werden (empfiehlt sich besonders bei zeitnahe Höhersetzen des Kronenansatzes für Lichtraumprofil).
- Der Anstrich ist ganzjährig ab einer Außentemperatur von +10°C möglich. Der Stamm muß trocken und darf nicht gefroren sein.
- Der Voranstrich **LX 60** und **ARBO-FLEX** müssen antrocknen können!
- **Kein Auftragen bei Frost, Regen oder bevorstehendem Regen.**
- Die Abbindezeit beträgt je nach Luftfeuchtigkeit ca. 30 Minuten bis zu mehreren Stunden.
- Angebrochene Gebinde sind luftdicht zu verschließen. Pinsel zur späteren Wiederverwendung oder vor längeren Arbeitspausen sofort mit Wasser auswaschen.

### Wichtiger Hinweis:

1. **ARBO-FLEX** und den Voranstrich **LX 60** unverdünnt anwenden!
2. Ausgewaschene Pinsel sind vor der Benutzung gründlich auszudrücken, um Wasserrückstände zu entfernen.
3. Erst nach dem Antrocknen des Voranstriches darf mit dem Auftrag von **ARBO-FLEX** begonnen werden.

**Aufwandmenge:****Stammschutzfarbe ARBO-FLEX:**

Die Aufwandmenge von **ARBO-FLEX** ist abhängig von der Rindenstruktur, Streichhöhe und dem Stammumfang.

**Grobkalkulation:** 1 kg **ARBO-FLEX** pro m<sup>2</sup> Rindenfläche

**Verbrauchskalkulation ARBO-FLEX für 2 m Streichhöhe:**

| Stammumfang in cm | Verbrauch g/Stammäquivalente | 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                            |

Der Verbrauch an Voranstrich **LX 60** beträgt 10% bis 20% der Menge von **ARBO-FLEX**

**Pflanzenverträglichkeit:**

**ARBO-FLEX** ist für alle Holzarten geeignet, zum Beispiel: Apfel (Malus), Pflaume (Prunus), Eiche (Quercus), Ahorn (Acer), Buche (Fagus), Esche (Fraxinus), Linde (Tilia), Ulme (Ulmus).

**Gewässerschutz:**

Wasserschutzgebietsauflage: keine (NW 466) Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen.

**Angaben zu Reinigungsverfahren:**

Arbeitskleidung tragen! Arbo-Flex ist eine wasserbasierte Farbe und kann leicht von Bekleidungsflächen aufgenommen werden. Das Ab- oder Auswaschen von frischem, nicht angetrocknetem Arbo-Flex muss sofort mit viel Wasser erfolgen, eine vollständige Entfernung ist trotzdem nicht immer möglich. Dies gilt auch für das Reinigen von Bekleidung mit angetrocknetem Arbo-Flex in der Waschmaschine mittels handelsüblicher Waschmittel.

**Anwenderschutz:**

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Universal -Schutzhandschuhe tragen bei Ausbringung/Handhabung des Mittels.

**Verfahren zur Vernichtung des Produktes und seiner Verpackung:**

Zu entsorgendes unbrauchbares Produkt und produktanhaftende Verpackungen auf geordnete Deponien entsorgen. Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Abfallschlüssel: 07 06 99, Abfallname: Abfälle a.n.g. Saubere oder gereinigte PP – Verpackungen können über die geeigneten Sammelsysteme (Duales System u.s.w.) entsorgt werden.

**Lagerung und Transport: Frostfrei transportieren und lagern.** GGVS:----, LGK nach VCI: 12

**Allgemeine Anwenderhinweise/Gewährleistung:**

Anwendung des Produktes ausschließlich in den durch die Gebrauchsanweisung festgelegten Anwendungsgebieten. Da Lagerung und Anwendung des Produktes außerhalb unseres Einflusses liegen, haften wir ausschließlich für die gleichbleibende Qualität des Produktes. Das Lagerungs- und Anwendungsrisiko tragen wir nicht.

**Hinweise zum Schutz des Anwenders:**

P 102 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

P 303+P352 Bei Berührungen mit der Haut (oder dem Haar) mit viel Wasser und Seife waschen.

P 280 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten.**

**Gebindegrößen ARBO-FLEX:**

Inhalt: 5 kg, Art. Nr.: 04.090.05

Inhalt: 10 kg, Art. Nr.: 04.090.10

**Voranstrich LX 60**

1 Liter, Art. Nr.: 04.091.01

5 Liter, Art. Nr.: 04.091.15

Flügel GmbH  
D-37520 Osterode/Harz  
<http://www.fluegel-gmbh.de>



Tel.: 05 522/31 242-0  
Fax: 05 522/31 242-40  
E-Mail: [info@fluegel-gmbh.de](mailto:info@fluegel-gmbh.de)