

ARBO-FLEX Stammschutzfarbe

Einsatzbereich

ARBO-FLEX ist eine Stammschutzfarbe speziell zur Vermeidung bzw. Verringerung von thermischen (abiotischen) Rindenschäden durch Hitze oder Frost an Laubhölzern.

Um der Rinde eine Anpassung an den Standort zu ermöglichen, wurde eine Haltbarkeit des Schutzanstriches von mindestens 5 Jahren gefordert (aktuelle ZTV Baumpflege) und auch erreicht. Die ZTV Baumpflege definiert als Standard-Regelwerk für Baumpfleger und potentielle Auftraggeber die Leistungen und Anforderungen der Baumpflege.

Vor 10 Jahren gestrichene Jung- und Altbäume weisen bislang keine thermischen Rindenschäden auf. Damit werden die Forderungen der ZTV-Baumpflege (2017) erfüllt- Mindesthaltbarkeit der Farbe 5 Jahre, Schutzzeitraum auf problematischen Standorten bis zu 10 Jahre.

Anwendungsgebiete

Altbäume

Durch Wetterextreme (Orkan, Eisbruch, ...) aber auch durch Verkehrssicherungsmaßnahmen sind - bislang beschattete - plötzlich freigestellte Stämme oder Kronen (-teile) durch Sonnenbrand gefährdet. Wichtig ist der unmittelbare Rindenschutz nach Freistellung. Hängekronen z.B. sind das Sorgenkind für Statiker und Baumpfleger. Die oben liegenden Äste sind dauerhaft der Sonne ausgesetzt. Müssen diese wegen zu geringer Restwandstärke entfernt werden, sind plötzlich große Kronenteile sonnengefährdet und anfällig für Sonnennekrosen bzw. Frostrisse.

Jungbaumpflanzen / Obstbau

Vor allem bei Jungbaumpflanzungen tritt das Phänomen auf, dass der Schutz aus der Baumschule (gegenseitige Beschattung) plötzlich entfällt, und der Jungbaum durch die direkte Sonneneinstrahlung in eine schlagartige Schock-situation gelangt.

Im Zuge von Schnittmaßnahmen werden häufig Stämme und Äste freigestellt und die bisher beschattete Rinde unterliegt ebenfalls der Gefahr eines thermischen Schadens.

Besonders gefährdet sind hier die Spalierbäume. Jungbaumpflanzungen sowie durch Schnitt freigestellte Kronen / Äste sollten daher für

mindestens 5 Jahre vor Sommer- und Wintersonne geschützt werden.

Marille und Zwetschke noch länger, um *Pseudomonas*- Infektionen zu verhindern.

Eigenschaften

ARBO-FLEX ist eine gebrauchsfertige Stammschutzfarbe, die vor Anwendung gut umgerührt werden muss.

Anwendung

1. Vor der Anwendung muss der zu behandelnde Bereich verletzungsfrei gereinigt werden. Bei grobrindigen Bäumen empfehlen wir die Spezialdrahtbürste von Flügel, die abgeflachte statt runde Borsten hat. Dies verhindert eine Verletzung der Rindenoberfläche. Bei Jungbäumen und Bäumen mit glatter Rindenstruktur empfehlen wir die Verwendung eines Schleifvlieses.

Tipp: Verwenden Sie stets 2 Drahtbürsten parallel dies ermöglicht eine dynamische Reinigung und schont die Gelenke

2. Nach der Reinigung ist der Stamm mit dem Voranstrich **LX 60** zu behandeln. Dies ist die Voraussetzung für eine Haftung von ARBO-FLEX über einen Zeitraum von mindestens 7 Jahren.

3. Nach Trocknung von LX 60 (grifffest) kann **ARBO-FLEX** aufgetragen werden. Hierzu empfehlen wir entweder unseren Spezial Rundpinsel oder unsere Spezial-Rechteckbürste.

Wirkungsweise

Über einen Zeitraum von mehr als 7 Jahren verringert sich die Schutzwirkung des Anstrichs durch kleinstrukturiertes (netzartiges) Aufreißen, verbunden mit einem langsamen Abbau der Farbe. Die Rinde passt sich während dieses Zeitraumes den klimatischen Bedingungen an, thermische Rindenschäden werden gemindert.

Häufige Fehlanwendungen

- auf nassen oder gefrorenen Stämmen angewendet
- auf gründliche Reinigung verzichtet
- auf Voranstrich verzichtet
- Farbe wird nicht gründlich aufgerührt
- keine Trocknung durch nachfolgenden Regen
- Farbe wird verdünnt
- zu harte Pinsel



- unzureichende Streichhöhe
- Anstrich nicht deckend ausgeführt

Aufwandmenge

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

Für die überschlägige Kalkulation:

Pro m² Rindenfläche ca. 1kg ARBO-FLEX.
Verbrauchskalkulation ARBO-FLEX für 2 m Streichhöhe:

Stammumfang in cm	Verbrauch g/Stamm
14 - 16	250 - 300
16 - 18	280 - 340
18 - 20	320 - 380
20 - 22	350 - 420
22 - 24	380 - 460
24 - 26	420 - 500

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

Zeitaufwand

Arbeitsschritte:

- Vorreinigung
- Grundierung mit LX 60
- Anstrich ARBO-FLEX

Stammumfang 14/16 und 2 m Kronenansatz (Streichhöhe)

ca. 6 - 7 Min. pro Stamm

Pflanzenverträglichkeit

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

Vorteile auf einen Blick

- Schutz für mehrere Jahre
- Ungiftig für Mensch und Tiere
- Kein PSM sondern Pflanzenstärkungsmittel
- Kein Vandalismus (vs. Schilfrohrmatte)
- Schutz bis zum Kronenansatz
- Effiziente Stammprüfung, da direkte Sicht
- Rückstandslose Zersetzung
- Leichte Erkennung von Insekten- und Pilzbefall

Gewässerschutz

Wasserschutzgebietsauflage:

Keine (NW 466).

Mittel und dessen Reste sowie entleerte Behälter und Packungen nicht in Gewässer gelangen lassen.

Reinigung

Beschmutzte Kleidung oder Verunreinigungen durch Stammschutzfarbe ARBO-FLEX kann nur bedingt abgewaschen werden.

Wir empfehlen daher das Tragen von Malereinweganzügen.



Foto: Jeschke



Foto: Jeschke

Reinigung mit Schleifvlies oder Spezialbürste



Foto: Veithöchheim



Foto: Jeschke

Voranstrich
LX 60

ARBO-FLEX

Hinweis – Schnittflächen sind überstreichbar!

Mit Anstrich und gesunder Überwallung



Foto: John

Ohne Anstrich mit Einfäulung



Foto: John