

Stambeschermingspasta

ArboFlex



Voorkom zon- en vorstscheuren

ArboFlex is een stambeschermingspasta die speciaal ontwikkeld is om thermische (abiotische) schorsschade veroorzaakt door zonnebrand of vorst te voorkomen of te verminderen. De Duitse richtlijn ZTV Baumpflege-2017 schrijft voor dat stambescherming minimaal 5 jaar intact moet blijven om optimale bescherming van de schors te verkrijgen*. ArboFlex voldoet hieraan en biedt deze bescherming.

Toepassing bij jonge bomen/fruitteelt

Vooraf bij het planten van jonge bomen verdwijnt plotseling de bescherming die ze in de kwekerij hadden door wederzijdse beschaduwing. Hierdoor worden ze direct aan zonlicht blootgesteld. Tijdens het snoeien komen stammen en takken vaak bloot te liggen, waardoor de voorheen beschaduwde schors risico loopt op thermische schade.

Het is belangrijk om alle bomen die van nature een dunne schors hebben, zoals Fagus, Carpinus en Tilia, te beschermen tegen zonnebrand. Leibomen lopen hierbij bijzonder veel risico. Om het risico op thermische schade weg te nemen, dient de zongevoelige schors tenminste 5 jaar tegen de zomer- en winterzon te worden beschermd. Voor abrikoos en pruim is een nog langere beschermingsperiode nodig om pseudomonas-infecties te voorkomen.

Toepassing bij oude bomen

Door schade van extreme weersomstandigheden of verkeersveiligheidsmaatregelen worden – voorheen beschaduwde – stammen of boomkruinen plotseling blootgesteld aan het risico op zonnebrand. In dat geval is onmiddellijke bescherming van de kwetsbare schors cruciaal voor het behouden van de vitaliteit van de boom.

***ZTV-Baumpflege:** De ZTV-Baumpflege is een set van aanvullende technische contractvoorwaarden en richtlijnen voor boomverzorging in Duitsland, die zorgt voor hoge kwaliteit en gestandaardiseerde praktijken bij het onderhouden en verzorgen van bomen.

Productspecificaties

- Geschikt voor alle boomsoorten
- Kant-en-klare stambeschermingspasta, voor gebruik goed doorroeren
- Bescherming voor min. 5 jaar
- Niet giftig voor mens en dier
- Plantversterkend middel (geen gewasbeschermingsmiddel)
- Bescherming tot aan de kroonaanzet
- Residuvrije afbraak
- Eenvoudige opsporing van insecten- en schimmelplagen
- Luchtdoorlatend
- Voldoet aan de vereisten van de ZTV Baumpflege (2017): minimale houdbaarheid van de pasta 5 jaar



ArboFlex

Gebruiksaanwijzing

- 1 Voorafgaand aan het aanbrengen van de ArboFlex beschermingspasta dient de stam gereinigd te worden. Belangrijk hierbij is dat de schors niet beschadigd raakt. Voor bomen met een grove schors raden we een draadborstel met afgeplatte haren aan. Bij jonge bomen en bomen met een gladde schorsstructuur adviseren we het gebruik van een schuurvlies.
- 2 Na reiniging dient de stam met voorstrijkmiddel LX60 te worden behandeld. Hiermee wordt de basis gelegd voor juiste hechting en langdurige hechting van de ArboFlex beschermingspasta.
- 3 ArboFlex wordt aangebracht nadat de LX60 kleefvrij is opgedroogd. Een ronde of platte kwast is hiervoor het meest geschikt.



Werking

Als gevolg van diktegroei van de stam ontstaan kleine, netvormige scheurtjes in de beschermlaag. Na ruim 5 jaar neemt hierdoor ook de beschermende werking van de beschermingspasta geleidelijk af. Thermische schade aan de schors blijft achterwege, omdat de schors de tijd krijgt om zich geleidelijk aan de klimatologische omstandigheden aan te passen.

Veelvoorkomende fouten bij het gebruik van LX60 & ArboFlex

In de praktijk zien we veelvoorkomende fouten die ertoe leiden dat LX60 en ArboFlex niet goed drogen en/of hechten. Hierdoor gaat de werkzaamheid van het voorstrijkmiddel en de beschermingspasta verloren:

- Toepassing onder natte omstandigheden of temperaturen lager dan 0° Celsius.
- Gebrekkige reiniging van de stam.
- Geen voorstrijk toegepast.
- Beschermingspasta niet voldoende geroerd voor gebruik.
- Beschermingspasta niet volledig uitgehard als gevolg van regen na het aanbrengen.
- Beschermingspasta is verdund.
- Borstels beschadigen stam.
- Beschermingspasta is niet dekkend aangebracht.
- Beschermingspasta is niet nauwkeurig aangebracht.



Indicatief verbruik

De benodigde hoeveelheid ArboFlex per boom is afhankelijk van de ruwheid van de schors en de hoogte van de stam in combinatie met de stamomtrek.

In de tabel rechts is het gemiddelde verbruik berekend op basis van 1 kg ArboFlex/m² in combinatie met een stamhoogte van 200 cm. →

Stamomtrek (cm)	Verbruik g/stam
14 - 16	250 - 300
16 - 18	280 - 340
18 - 20	320 - 380
20 - 22	350 - 420
22 - 24	380 - 460
24 - 26	420 - 500

ArboFlex

Ecologische informatie

Speciale voorzorgsmaatregelen ter bescherming van de bodem en oppervlaktewater zijn niet van toepassing. Lever lege verpakkingen en restanten van het product bij een erkende verwerker van chemisch afval in. Voorkom dat de verpakking of het product in de bodem of in het oppervlaktewater terechtkomt.

Planning

- Voorreiniging
- Aanbrengen grondlaag met LX60
- Aanbrengen ArboFlex beschermingspasta

Het aanbrengen van het voorstrijkmiddel en de beschermingspasta bedraagt in totaal ca. 6-7 minuten per boom, exclusief de droogtijd van het voorstrijkmiddel LX60.

Gemiddelde boom: stamomvang 14-16 cm, stamhoogte 200 cm.

Opmerkingen: LX60 en ArboFlex mogen op snijvlakken aangebracht worden.



- 1** Reinig de stam met schuurvlies of een schorsborstel.



- 2** Breng voorstrijkmiddel LX60 aan.



- 3** Breng stambeschermingspasta ArboFlex aan.

Na 3 jaar



Na ruim 6 jaar



Voorstrijkmiddel

LX60



Hechtbrug voor ArboFlex

Vorstrijkmiddel LX60 wordt als grondlaag met een kwast aangebracht op het oppervlak van de schors. Het dient als een hechtbrug voor ArboFlex. LX60 is geel gekleurd om de gebruiker visueel aan te geven welk deel van de stam reeds met voorstrijkmiddel geprepareerd is.

Hechting van LX60

LX60 heeft opzettelijk een lage verwerkingsviscositeit. Het materiaal dat met een kwast of borstel op de schors wordt aangebracht, moet het gehele oppervlak met alle natuurlijke oneffenheden (scheuren, poriën) bereiken. Dit is de enige manier is om een ideale hechtbrug te creëren.

De hechting van LX60 hangt af van een aantal factoren, zoals de ruwheid van de schors, het zuiggedrag van de schors, de bedekking ervan door micro-organismen, stof, enz. Daarom is een grondige reiniging, zonder verwondingen te veroorzaken, essentieel.

Toepassing LX60

- 1 Vóór het aanbrengen moet het te behandelen gebied gereinigd worden, zonder verwondingen te veroorzaken. Voor bomen met een grove schors raden we onze speciale draadborstel aan die afgeplatte in plaats van ronde haren heeft. Dit voorkomt schade aan de schors. Bij jonge bomen en bomen met een gladde schorsstructuur raden we het gebruik van een schuurvlies aan.
- 2 Na de reiniging dient de stam met LX60 te worden behandeld om een stabiele hechtbrug te vormen tussen de boomschors en de beschermingspasta.
- 3 Na het drogen van de LX60 (kleefvrij) kan ArboFlex worden aangebracht. Hiervoor raden we onze ronde of rechthoekige kwast aan.

Productspecificaties

- Lage verwerkingsviscositeit: het voorstrijkmiddel is dun genoeg om goed in de scheurtjes en poriën van de schors te dringen voor sterke hechting
- Stofdroog na 6-8 minuten
- Watervrij en droog na 12-14 minuten
- Droging vindt plaats door verdamping van water uit het product
- Verwerkingstemperatuur: 4 - 30°C
- Droogtijd bij 4°C: ca. 1 tot 1,5 uur
- Droogtijd bij meer dan 30°C: < 1 min
- Droging: (30 µm bij 20/21 °C en 41% luchtvochtigheid)
- Het verbruik van voorstrijkmiddel LX60 bedraagt tot 20% van de hoeveelheid ArboFlex
- **Let op:** gebruik LX60 niet bij regen, mist en dauw! Het kan dan nauwelijks drogen.

