

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 beschaduwning. 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 zon-gevoelige 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.

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 schimmelplassen
- Luchtdoorlatend
- Voldoet aan de vereisten van de ZTV Baumpflege (2017): minimale houdbaarheid van de pasta 5 jaar



***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.

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 bescherm laag. 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

