

Blijvende houtprimer, waterdichting en dampdichting

Product: AgriWood Revisiedatum: december 2024

Laatst bijgewerkt: september 2026

Opmerking over de vertaling: Dit document is een vertaling van de oorspronkelijke Engelse versie. Bij verschillen is de Engelse versie doorslaggevend.

Productoverzicht

Uitstekende prestaties, betere prijs-kwaliteitverhouding.

Beschrijving

AgriWood van AgriCrete is ontwikkeld om de levensduur van al uw houten producten te verlengen. AgriWood is een niet-ontvlambaar product op waterbasis dat geen gevaarlijke stoffen bevat volgens de definities van OSHA en ACGIH. Wanneer AgriWood op zuigend hout wordt aangebracht, ontstaat een laag met silicaat geïmpregneerde cellen die dampopen is, maar geen vocht doorlaat, noch van bovenaf, noch van onderaf.

Hoe werkt AgriWood?

AgriWood bevat een eigen katalysator waardoor het 15 tot 20 seconden lang door de wanden van de afzonderlijke houtcellen kan dringen. Daarna begint AgriWood te reageren met de looizuren in de cellen. Er vormt zich een aerosilicaatgel die elke houtcel vult. Alle hars wordt naar het oppervlak van het hout gedrukt, wat de kleur vaak versterkt. In de daaropvolgende ongeveer 72 uur hydrateert dit gelmembraan tot een inwendige, massieve silicaatbarrière. AgriWood kan op elk zuigend houtoppervlak worden aangebracht. Over het algemeen verandert het de kleur of textuur van het hout niet blijvend, maar tijdens het uitharden drukt het de harsen en looizuren in de cellen naar het oppervlak. Dit proces versterkt tijdelijk de kleur en de nerf van het hout. Wilt u deze versterkte kleur behouden, reinig het houtoppervlak dan zo nodig en breng een blanke lak aan die UVA- en UVB-straling reflecteert. Moet het behandelde hout worden geverfd, verwijder de harsen en looizuren dan van het houtoppervlak zoals de fabrikant van de te gebruiken verf voorschrijft. Volg de verwerkingsinstructies van de verf zodra AgriWood is opgedroogd.

Voordelen

- Een blijvend inwendig membraan na een “eenmalige” behandeling
- Een beperkte **levenslange** garantie op de productprestaties
- Maakt waterdicht en dampdicht
- Uitstekende grondlaag voor alle mogelijke afwerklagen, verven enz.
- Verhoogt de weerstand van hout tegen verwerking, slijtage en vlekken
- Eenvoudig aan te brengen, reinigen met water
- Bevat geen gevaarlijke stoffen volgens de definities van OSHA en ACGIH
- Versmelt de houtcellen aan het oppervlak, waardoor rafelen, splinteren en scheuren afnemen
- Uw hout en alle afwerklagen die erop worden aangebracht, gaan langer mee

Toepassingen en gebruiksaanwijzing

Toepassingen

- Alle houtconstructies
- Hekpalen, liggers en latten
- Houten wanden
- Gevelbekleding
- Houten dakspanen
- Hout voor gebruik in tuinen of dat in contact komt met de grond en vocht
- Houten boten
- Hout voor gebruik in jachthavens of dat regelmatig in contact komt met water
- Alles van hout waarvan u de levensduur van het hout en de afwerklaag wilt verlengen

Voorbehandeling van de ondergrond

Niet eerder behandeld of kaal hout hoeft niet te worden voorbehandeld, maar moet wel zuigend zijn. Droge oppervlakken geven het beste resultaat. Verf of niet-zuigende oppervlaktebehandelingen moeten worden verwijderd, zodat AgriWood kan doordringen en zijn werk kan doen. Verwijder ze door te schrapen of met chemicaliën op oplosmiddelbasis.

Zuigvermogen controleren

Druppel wat water op het te behandelen hout. Parel de waterdruppels op het oppervlak, dan zit er nog iets op het oppervlak. Worden de waterdruppels in het hout opgenomen, dan is uw oppervlak zuigend. Let op: voer deze test uit op zo'n groot deel van het oppervlak als nodig is.

Verwerkingsmateriaal

- Lagedruk-handdrukspuit (max. 20 tot 30 psi, ca. 0,14–0,21 MPa)
- **Let op:** de indringdiepte hangt af van hoeveel AgriWood er in die eerste 15 seconden op het oppervlak wordt gespoten!

Mengen

AgriWood niet verdunnen of mengen met water of een andere vloeistof. Wij mengen AgriWood vooraf tot de sterkte die het meest geschikt is voor een eenmalige behandeling. Opmerking: voor gebruik goed schudden. Dat verhoogt de werkzaamheid.

Aanbrengen

Bij normaal gebruik is slechts één verzadigende laag AgriWood van AgriCrete nodig; afhankelijk van de porositeit, de hardheid en het vochtgehalte van het te behandelen hout kan het verbruik van die ene “verzadigende laag” echter sterk uiteenlopen. Ik kan het niet genoeg benadrukken: breng AgriWood royaal aan en verzadig alle zijden van het hout grondig tot ze nat en glanzend zijn. Wordt AgriWood even snel in het hout opgezogen als het wordt aangebracht, ga dan door met aanbrengen tot het oppervlak nat en glanzend blijft. Spuit na 10 minuten het hele oppervlak af, inclusief eventuele plassen die op het oppervlak zijn achtergebleven. Als deze plassen blijven liggen en opdrogen, kunnen ze een gladde aanslag op het oppervlak achterlaten. Verticale oppervlakken: van onder naar boven aanbrengen.

Uithardingstijd

Met AgriWood behandeld hout hardt, afhankelijk van de omgevingstemperatuur, in 3 tot 7 dagen uit.

Aandachtspunten

Zodra het behandelde oppervlak droog is, mag erover worden gelopen. Lopen op het natte oppervlak schaadt de behandeling niet, maar voorkomt dat u AgriWood naar andere oppervlakken meeneemt, omdat het die kan etsen of er sporen op kan achterlaten.

Beperkingen

AgriWood is een product op waterbasis. AgriWood kan bevriezen. Is AgriWood in de verpakking bevroren, laat het dan ontdooien en schud het goed om het opnieuw te mengen. Bevriezing heeft geen nadelige invloed op de prestaties van het product. Breng AgriWood niet aan als de oppervlakte- of omgevingstemperatuur lager is dan 0 °C of daar tijdens de 3 tot 7 dagen die nodig zijn voor de uitharding onder zal dalen. Bevriest AgriWood voordat het volledig is uitgehard, dan wordt het water uit het product gevriesdroogd voordat het is uitgehard. Het product moet dan opnieuw worden aangebracht wanneer het warmer is.

Voorzichtig – let op

- AgriWood is niet bedoeld om zichtbare scheuren in hout te vullen of af te dichten
- AgriWood reflecteert geen UV- of UVB-straling en voorkomt de schade daardoor niet
- AgriWood zet uit als het bevroert. Door bevriezing kunnen verpakkingen barsten, en dat gebeurt ook. Neem de nodige voorzorgsmaatregelen
- Schud AgriWood altijd goed voor het aanbrengen

Voorzichtig: let op

Breng AgriWood niet aan op glas, geglazuurde oppervlakken of aluminium en voorkom dat spuitnevel van AgriWood daarmee in contact komt en erop opdroogt, omdat er etsing kan optreden. Bij onbedoeld of toevallig contact verwijdt u de natte AgriWood door het betreffende oppervlak onmiddellijk en grondig met veel schoon water af te spoelen, voordat het product erop opdroogt.

Verpakking

- Emmers van 20 L / 5 US gal
- Vaten van 208 L / 55 US gal

Voorbehoud

Deze informatie is naar ons beste weten juist. Onze producten worden gemengd volgens ISO 14001-gecertificeerde normen, de hoogste normen voor kwaliteitscontrole en productie ter wereld. Aangezien wij geen controle hebben over het gebruik van onze producten, wordt geen uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie gegeven met betrekking tot de toepassing ervan, de geschiktheid van de producten voor een bepaald gebruik of het effect van dat gebruik. Kopers en gebruikers wordt aangeraden eerst zelf kleinschalige proeven uit te voeren op het te behandelen hout, voordat ze tot een grootschalige toepassing overgaan.