



MVA BIO WOOD STAINS



MVA BIO Wood Stain

De MVA BIO Wood Stain is een uniek, biobased uitgebalanceerd product. Het laat regen gemakkelijk afparelen en het laat het hout, door de coatinglaag heen, ademen. Dikke lagen verf die makkelijk van de gevel afbladderen behoren hierbij tot het verleden.

Een MVA BIO Wood Stain is voor maar liefst 45% gemaakt van hernieuwbare grondstoffen. Het geeft, behalve bescherming tegen vuil en vocht, uw project vrijwel elke gewenste uitstraling. Wat denkt u van een semitransparante Stain waarbij de houtstructuur geaccentueerd wordt zodat er een prachtige schakering van kleuren ontstaat. Of een dekkende kleur die een duidelijke structuur van het hout blijft weergeven. Er zijn vrijwel geen beperkingen in kleur of dekking.

Door het gebruik van een speciale mix aan grondstoffen, veroudert het oppervlak zeer langzaam en gelijkmatig en is hierdoor makkelijk en eenvoudig te onderhouden. Het product is ontwikkeld voor het gebruik op natuurlijke houten gevelbekleding en houtconstructies voor zowel interieur als exterieur. Het is een watergedragen, semi-filmvormend houtbeschermingsproduct. Het product dringt diep in het hout en geeft een mooie, niet filmvormende uitstraling aan het hout. De MVA BIO Wood Stain is waterafstotend. De dunne laag maakt het makkelijker om het oppervlak schoon te maken, vuil hecht minder makkelijk op een gladoppervlak.

De MVA BIO Wood Stains zijn verkrijgbaar in bijna alle (semi-)dekkende kleuren. Ook speciale kleuren zijn op verzoek leverbaar. De UV-bescherming wordt beter naarmate er meer kleurpigment aanwezig is. Licht transparante kleuren hebben frequenter onderhoud nodig dan donkere transparante kleuren. Donkere kleuren zoals zwart absorberen veel warmte, waardoor er aan de zonzijde sneller scheurvorming in het hout kan ontstaan. Om deze reden hebben ook donkere dekkende kleuren een frequenter onderhoud nodig.

De samenstelling van de MVA BIO Wood Stain is zodanig dat de verflaag langzaam verdwijnt onder invloed van verwerking. Omdat er geen hoge laagdikte wordt gevormd is het onderhoud eenvoudig uit te voeren. Het product is vrijwel universeel overschilderbaar, voer echter altijd een test uit voordat u het oppervlak overschildert.





Verwerkingsvoorschriften

Voor of na montage

Op alle zaagkanten, het volledige systeem opnieuw aanbrengen. De kop van het hout voordien afdichten met twee lagen kopse sealer.

Na montage

Het advies is om na montage een 3^e laag MVA BIO Wood Stain in de afwerkkleur aan te brengen d.m.v. kwasten. De applicatie van de 3^e laag dient binnen 3 maanden na het monteren van het gecoate element uitgevoerd te worden. Beschadigingen tot op het kale hout moeten hersteld worden. Dit houdt in dat het hout opnieuw met 2 lagen voorbehandeld dient te worden.

Algemene montage instructies

- Aan de volgende voorwaarden dienen de delen te voldoen:
 1. De delen dienen altijd afwaterend geplaatst te zijn (minimaal 15° afgeschuind)
 2. De delen dienen een afrondingsstraal van minimaal R=3 mm te hebben
 3. Geen houtceldeformatie, losse noesten en vezels
 4. De delen dienen geen loosening, raising grain of droogscheuren te bevatten
 5. De delen mogen niet continu met water belast worden.
 6. Stuiknaden van minimaal 10 mm en de onderzijde afgeschuind.
- Indien de delen omgestapeld worden, dient er een geschikte folie of dergelijk materiaal tussen de delen aangebracht te worden zodat er geen verf-op-verf contact is. Ze dienen te allen tijde droog, vrij van weersinvloeden en 15 cm. boven de grond te worden opgeslagen.
- Het houtvochtgehalte mag bij het aanbrengen van het verfsysteem maximaal 18% bedragen en is bij voorkeur maximaal 2% boven- of onder het houtevenwichtsvochtgehalte van de uiteindelijke toepassing.
- Afhankelijk van de soort ondergrond en de kleur kunnen oplosbare inhoudsstoffen invloed hebben op de uiteindelijke kleur.
- Montage dient te geschieden volgens Centrum Hout Publicatie Gevelbekleding zesde gewijzigde druk of een recentere versie met RVS balkopnagels die tot op het oppervlak geschoten zijn.
- Bevestigingsmaterialen dusdanig toepassen dat deze niet in het hout, maar op het oppervlak liggen. Te ver ingedrongen spijkers of verzonken schroeven kunnen nageschilderd worden, verkleuring rond deze mechanische beschadigingen kan echter wel ontstaan.

Transport, opslag en verwerking van gereed materiaal dient te allen tijde vrij van weersinvloeden plaats te vinden.

Onderhoud

De onderhoudsinterval is sterk afhankelijk van verschillende factoren:

- De mate van verwerking
- Het aantal aangebrachte lagen
- De omgevingsfactoren als ligging en bebossing
- De kleurstelling
- De ondergrond
- De verschillende hoeken van de gevel t.o.v. het weer en het zonlicht

Fijnbezaagde- of bewerkte oppervlakten hebben een lagere onderhoudsfrequentie dan geschaafde delen. Een algemene regel is, hoe transparanter de kleur, hoe minder UV-beschermende kleurpigmenten er toegepast worden. Deze behoeven dus meer onderhoud. Bij dekkende kleuren behoeven de donkere kleuren meer onderhoud dan de lichte kleuren.

De onderhoudsintervallen zijn afhankelijk van de mate van verwerking, het aantal lagen dat per onderhoudsbeurt wordt aangebracht en ook de kleurstelling en de bouwkundige situatie (noord- zuidzijde etc). Fijnbezaagde oppervlakten gaan langer mee dan geschaafde delen. Ook delen zonder scherpe hoeken en geschaafde randen kunnen de levensduur van de coating aanzienlijk verlengen. Door de bescherming van kopse kanten wordt het aanbrengen van kopse sealer aanbevolen.

Indicatie onderhoudsinterval

1^e jaar: Controle en bijwerken van eventuele beschadigingen of verweerde plekken

2^e jaar: Controle en bijwerken van eventuele beschadigingen of verweerde plekken

3^e jaar: Controle en bijwerken van eventuele beschadigingen of verweerde plekken

4^e jaar: Controle en indien nodig : het hout schoonmaken, geschaafde delen licht opschuren en 1 of 2 keer overschilderen met de MVA BIO Wood Stain. Deze onderhoudscyclus herhaalt zich na het overschilderen weer vanaf jaar 1.

