



LEEGWATER
PAINTS & STAINS BV

COLORSEEN TIMBERSTAIN

- Type materiaal
- Toepassingsgebied
- Functie van afwerkmiddelen op hout
- Invloeden waaraan oppervlakte-afwerkmiddelen blootstaan
- Onderhoud met COLORSEEN TimberStain behandeld hout
- Verpakking en gebruiksaanwijzing
- Technische informatie
- COLORSEEN TimberStain besteksomschrijving
- Onderhoudsadvies voor met COLORSEEN TimberStain behandeld hout
- Opmerkingen
- Veiligheidsaanbevelingen

TYPE MATERIAAL

COLORSEEN TimberStain is een watergedragen, dampdoorlatende beits op basis van een acrylaat/alkyd-systeem die zorgt voor een mooie, langdurige en duurzame bescherming. Toegevoegde anti-schimmel bestanddelen zorgen voor preventieve bescherming tegen houtaantastende organismen. Deze speciale formulering zorgt voor een optimale en onderhoudsvriendelijke afwerking van uw hout. COLORSEEN TimberStain karakteriseert zich als een snel doordrogend product, dat zich uitstekend en eenvoudig laat verwerken.

Semi-transparante COLORSEEN TimberStain zorgt voor een subtiel kleuraccent terwijl de natuurlijke structuur van het hout zichtbaar blijft.

Dekkende COLORSEEN TimberStain verbergt oneffenheden in het hout terwijl de natuurlijke structuur zichtbaar blijft.

TOEPASSINGSGBIED

COLORSEEN TimberStain is geschikt voor gebruik buitenshuis op hout dat niet direct in contact met grond komt, zoals houten gevelbeschieting, dakoverstekken, schuren, balkconstructies, pergola's en tuinafscheidingen.

COLORSEEN TimberStain is niet geschikt voor horizontale oppervlakken zoals houten vloeren, veranda's, balustrades, kozijnen of trappen.

Sommige houtsoorten, waaronder sequoia, cederhout of merbau bevatten in water oplosbare inhoudsstoffen die kunnen gaan 'bloeden' of naar het oppervlak komen. Hierdoor kan er verkleuring van de afwerklaag optreden. Dit kan met name zichtbaar zijn bij toepassing van lichte kleuren. Eikenhout bevat inhoudsstoffen die, wanneer het behandeld wordt met watergedragen verfproducten, verkleuring kunnen veroorzaken.

Hout wat behandeld is met koperhoudende verduurzamingsmiddelen kan gaan 'bloeden'. Hierdoor kan er groene verkleuring van de afwerklaag optreden. Dit kan met name zichtbaar zijn bij toepassing van lichte kleuren.

In buitentoepassingen kan geacetyleerd hout door blauwschimmel verkleuren. Dit uit zich in een donkere/vlekkerige verkleuring op het oppervlak. Wanneer het hout wordt afgewerkt met COLORSEEN TimberStain zal de kans op verkleuring worden verminderd, maar kan desondanks niet geheel worden uitgesloten. Om verkleuringen zoveel mogelijk te voorkomen is het aan te raden om het hout voor te behandelen met een schimmelwerend middel. Neem voor meer informatie hieromtrent contact op met uw leverancier.

FUNCTIE VAN AFWERKMIDDELEN OP HOUT

Als belangrijke eisen die we aan een oppervlakte-afwerkmiddel moeten stellen, noemen we:

- vocht- en dampremmende c.q. stabiliserende werking.
- bescherming tegen fotochemische en fotofysische afbraak van het houtoppervlak.
- bescherming tegen vervuiling van het houtoppervlak.
- verfraaiing door middel van kleur, m.a.w. het visuele aspect.
- Conserverend en beschermende werking.

INVLOEDEN WAARAAN OPPERVLAKTE-AFWERKMIDDELEN BLOOTSTAAN

Fotochemische en fotofysische afbraak van zowel houtoppervlak als afwerklaag zijn de belangrijkste factoren als het gaat om degradatie van geschilderd hout. Fotochemische en fotofysische afbraak zijn zeer gecompliceerde processen tussen hout, verfsysteem, ultraviolet licht, zuurstof en water. COLORSEEN TimberStain functioneert hier optimaal door speciale toevoegingen en een hoog percentage aan lichtechte pigmenten die zorg dragen voor een maximaal UV-absorberend vermogen.

Hout karakteriseert zich als een materiaal dat in dimensie afhankelijk is van zijn vochtpercentage (h.v.). Het vochtpercentage van hout wordt hoofdzakelijk beïnvloed door de relatieve luchtvochtigheid (r.v.) in de directe omgeving waarin het is toegepast. Het afwerksysteem op het hout dient optimaal te functioneren als stabilisator van het evenwichtsvochtgehalte (evenwichtsvochtgehalte = het gemiddelde houtvochtigheidspercentage gerelateerd aan de gemiddelde relatieve luchtvochtigheid in een bepaalde expositie). De uitstekende stabiliserende eigenschappen van COLORSEEN TimberStain vloeien voort uit de basis van het product, een acrylaat/alkyd-systeem.

ONDERHOUD VAN MET COLORSEEN TIMBERSTAIN BEHANDELD HOUT

Geen enkel oppervlakte-afwerkmiddel is onderhoudsvrij. Een middel dient echter wel onderhoudsvriendelijk te zijn, m.a.w. eenvoudig en goedkoop te onderhouden.

COLORSEEN TimberStain is onderhoudsvriendelijk. De ervaring leert dat met een 3 laags afwerking, na gemiddeld 4 jaar een nieuwe laag wenselijk is. Semi-transparante kleuren degraderen doorgaans sneller dan dekkende kleuren.

COLORSEEN TimberStain degradeert langzaam in deze periode. Het onderhoud na deze periode is eenvoudig en probleemloos, één nieuwe laag op het (met water) van vuil en aanslag gereinigde hout is veelal voldoende. Onderhoud met middelen van een andere samenstelling dan die van COLORSEEN TimberStain kan problemen met de hechting geven.

VERPAKKING EN GEBRUIKSAANWIJZING

COLORSEEN TimberStain is leverbaar in een breed kleurenscale, onderverdeeld in semi-transparante kleuren en solid (dekkende) kleuren. Tevens is het mogelijk om, in overleg, een gewenste kleur te laten ontwikkelen. COLORSEEN TimberStain wordt geleverd in verpakkingen van 2,5 of 20 liter.

Raadpleeg vóór verwerking uw leverancier en/of de gebruiksaanwijzing op de bus.

TECHNISCHE INFORMATIE

Oplosmiddel:	Water
VOS-gehalte:	EU-grenswaarde (cat. A/e) (150/130). Bevat max. 60 g/l VOS
Dichtheid:	semi-transparant ca. 1 kg/m ³ bij 20C, dekkend ca. 1,25 kg/m ³
Viscositeit:	10-15 sec. (DIN 53211/4) bij +20C
Bindmiddel:	acrylaat/alkyd-systeem
Verwerkingstemperatuur:	+10 – 30 °C (lucht- en ondergrondtemperatuur)
Droging:	ca. 4 uur bij +20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid.
Reiniging:	Gereedschap direct na gebruik reinigen met water en zeep.
Houdbaarheid:	In de gesloten, originele verpakking, droog en vorstvrij opgeslagen, tenminste 1 jaar.

COLORSEEN TIMBERSTAIN BESTEKSOMSCHRIJVING

Voorbehandeling: Verwijder losse houtvezels met een harde borstel. Alle oppervlakken dienen droog en vrij van stof, vuil, schimmel, olie, wax, roet en ander vuil te zijn. Glad geschaafde oppervlakken dienen lichtjes te worden geschuurd. Verwijder alle vuildeeltjes door het hout met een niet agressief reinigingsmiddel goed schoon te maken. Goed schoonwrijven en volledig laten drogen alvorens de beits aan te brengen. Verwijder markeringen, stempels, potloodstrepen e.d. door het hout op te schuren.

Gebruiksaanwijzing: COLORSEEN TimberStain is gebruiksklaar. Niet verdunnen, goed roeren. Ook tijdens gebruik regelmatig goed roeren. Lees verder de voorschriften op de bus voor de juiste verwerking.

Verwerking: Kwasten, dompelen, vloeien, borstelen en airless spuiten in geconditioneerde ruimten. De beits goed oproeren en alzijdig in tenminste twee lagen aanbrengen. Hout wat aan extreme weerinvloeden wordt blootgesteld, alsmede hout wat brandvertragend is behandeld aan de weersbelaste zijde driemaal behandelen. Aangebroken verpakking goed afsluiten en indien mogelijk snel opgebruiken.

Gemiddeld verbruik: Verbruik is afhankelijk van de houtsoort en het oppervlak.

	Geschaafd oppervlak	Fijnbezaagd oppervlak
1 ^e laag	90ml/m ²	130ml/m ²
2 ^e laag	70ml/m ²	110ml/m ²
3 ^e laag	50ml/m ²	80ml/m ²
Onderhoud	70ml/m ²	90ml/m ²

Temperatuur : Breng de beits niet aan op een warm oppervlak in direct zonlicht. Niet gebruiken wanneer de temperatuur van de lucht, beits of het hout beneden 10°C of boven 30 °C ligt. Breng het product niet laat op de dag aan, of wanneer er binnen 24 uur regen wordt verwacht.

Droogtijd : De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtcirculatie en houtsoort. COLORSEEN TimberStain is doorgaans droog binnen 4 uur bij +20C en 60% relatieve luchtvochtigheid. Overschilderbaar na 2 tot 3 uur. Bij een langere droogperiode, bijv. 1 nacht, moet de voorgaande laag licht geschuurd worden. Met COLORSEEN TimberStain behandeld hout mag niet geforceerd worden gedroogd.

Reinigen : Reinig de kwasten en ander gereedschap direct na gebruik met warm water en zeep.

Zie voor verdere informatie de voorschriften van de leverancier.

Leverancier : Leegwater Paints en Stains BV
Verlaat 9, 1704 JN HEERHUGOWAARD
Telefoon : 0226 421286
Telefax : 0226 422628
E-mail : info@leegwater.nl
Website : www.leegwater.nl

ONDERHOUDSADVIES VOOR MET COLORSEEN TIMBERSTAIN BEHANDELD BUITENWERK

Voor goed onderhoud is een regelmatige controle van het werk aan te bevelen.

Niet alle gevelbeschieting is aan dezelfde weersinvloeden blootgesteld. Noord- of Zuid-expositie maakt reeds een belangrijk verschil, terwijl ook in eenzelfde gevelvlak grote verschillen kunnen optreden door de mate waarin de atmosferische invloeden op een laag inwerken.

Het kan daardoor noodzakelijk zijn om eventuele sterk aan verwerking blootgestelde gedeelten tussentijds bij te werken.

Voor een goed resultaat is het van groot belang steeds met gepigmenteerde COLORSEEN TimberStain te werken.

Onderstaand een onderhoudsschema voor COLORSEEN TimberStain:

1 ^e jaar:	Aanbrengen van COLORSEEN TimberStain volgens bestek.
2 ^e jaar	Behoudens schoonmaken in principe geen onderhoud noodzakelijk.
3 ^e jaar:	Het houtwerk controleren, schoonmaken en eventueel verweerde plaatsen bijwerken.
4 ^e jaar:	Het houtwerk schoonmaken en een nieuwe laag COLORSEEN TimberStain aanbrengen.
5 ^e jaar en verder:	als 2 ^e t/m 4 ^e jaar.

- Periodiek reinigen van het behandelde oppervlak komt de duurzaamheid van het systeem ten goede. Wij adviseren om het oppervlak jaarlijks schoon te maken.
- Onder schoonmaken wordt verstaan: het verwijderen van stof en vuil met de daarvoor geëigende middelen.
- Indien COLORSEEN TIMBERSTAIN wordt aangebracht over een bestaande laag die uitermate vettig is, schuur dan (of boen dan met een daartoe geëigend schoonmaakmiddel) het oppervlak grondig schoon.
- Schuren, alleen met fijn schuurpapier, is soms noodzakelijk voor het bijwerken van sterk verweerde plaatsen. Het is uitermate belangrijk dat alle losse, bladderende of gebarsten beits en verf volledig is verwijderd, aangezien de nieuwe beitslaag zich anders onvoldoende kan hechten.
Vermijd het inademen van vrijkomende stofdeeltjes!
- Bovenstaande instructies dienen slechts als richtlijnen, aangezien de weersomstandigheden, de houtsoort, de toestand van het oppervlak e.d. in elke situatie anders zijn.
- Gebruik voor het aanbrengen van Colorseen TimberStain een goede natuurkwast (chinees varkenshaar).
- Bovenstaande instructies dienen slechts als richtlijnen, aangezien de weersomstandigheden, de houtsoort, de toestand van het oppervlak e.d. in elke situatie anders kunnen zijn. De gebruiker dient voor het aanbrengen te bepalen of het product geschikt is.

OPMERKINGEN

Het verdient altijd aanbeveling om een proef op te zetten alvorens het gehele oppervlak te behandelen. Reclamaties ten aanzien van kleur en speciale kleuren worden door ons alleen in behandeling genomen indien vooraf een proef is opgezet op het object en wij aan de hand van de tekortkomingen bij deze proef op de hoogte gesteld worden. Klachten na verwerking worden door ons niet erkend.

De uiteindelijke dekkingsgraad van de afwerklaag is in grote mate afhankelijk van opnamegedrag en de structuur van het hout. Vanwege het impregnerende karakter van niet- en semi-filmvormende beitsen is het mogelijk dat niet altijd een volledig dekkend eindresultaat kan worden bereikt. Dit is een eigenschap van het type beits en wordt door ons dan ook niet als tekortkoming erkend.

Indien er een monster is gemaakt dat als referentie fungeert voor een opdracht, dan dient dit monster ter beschikking te worden gesteld aan de applicateur, om eventuele verschillen in kleur en dekkingsgraad zoveel mogelijk te voorkomen.

Houtbeschermingsproducten kunnen biocide werkzame stoffen bevatten ter bescherming van het hout tegen aantasting. Ze mogen alleen volgens gebruiksaanwijzing worden toegepast en voor de toegelaten toepassingsgebieden. Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu. Hout wat in contact kan komen met levensmiddelen en/of diervoeder, niet met dit product behandelen. Het eventueel verduurzamen van te behandelen hout moet worden uitgevoerd conform BRL 0601.

Schades die het gevolg zijn van natuurlijke houteigenschappen, onvolkomenheden in het hout en/of onjuiste bewerking van het hout, met als gevolg een sterk aftekenen van jaarringen (raised grain), afschalen (loosened grain), grote vervormingen en overmatige scheurvorming, worden door ons niet in behandeling genomen.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Bij de verwerking en opslag de veiligheidsaanbevelingen, zoals beschreven in het veiligheidsinformatieblad (MSDS), in acht nemen.