



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BY

## COLORSEEN ACRYLIC STAIN MAT

- Het verfsysteem
- Toepassingsgebied
- Functie van verfsystemen op hout
- Invloeden waaraan verfsystemen blootstaan
- Onderhoud met COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* afgewerkt hout
- Verpakking en gebruiksaanwijzing
- Technische informatie
- COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* besteksomschrijving
- Onderhoudsadvies voor met COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* afgewerkt hout
- Opmerkingen
- Veiligheidsaanbevelingen
- Leverancier



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## HET VERFSYSTEEM

COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* is een kant en klare watergedragen, dampdoorlatende beits die zorgt voor een mooie, langdurige en duurzame bescherming van hout en houtproducten. De kleurpigmenten geven het houtproduct een schitterende kleur met een matte uitstraling. COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* karakteriseert zich als een snel doordrogend product, dat zich uitstekend en eenvoudig laat verwerken. Het onderhoud beperkt zich tot schoonmaken en het periodiek aanbrengen van een nieuwe verflaag.

*Semi-transparante* COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* zorgt voor een subtiel kleuraccent terwijl de natuurlijke tekening van het hout zichtbaar blijft.

*Dekkende* COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* verbergt oneffenheden in het hout terwijl de natuurlijke tekening zichtbaar blijft.

## TOEPASSINGSGBIED

COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* 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 Acrylic Stain *Mat* is niet geschikt voor horizontale oppervlakken zoals houten vlonders, veranda's, balustrades, kozijnen of trappen.

COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* geeft een minder duurzaam resultaat wanneer toegepast op houtsoorten met een beperkte opnamecapaciteit, waaronder diverse hardhoutsoorten en Siberisch lariks.

Het is mogelijk om COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* over een reeds aanwezige beitslaag aan te brengen. Dit is echter wel afhankelijk van het type beits dat oorspronkelijk gebruikt is. Neem hiervoor contact op met de leverancier van COLORSEEN Acrylic Stain *Mat*.

Voor geacetyleerd hout adviseren wij om COLORSEEN TimberStain te gebruiken.

Gebruik het afwerken van hout dat brandvertragend behandeld is met FLAME DELAY® de COLORSEEN Timberstain FR. Dit is een systeem dat speciaal ontwikkeld is voor de bescherming van brandvertragend behandeld hout. COLORSEEN Timberstain FR heeft een matte uitstraling die vergelijkbaar is met die van COLORSEEN Acrylic Stain *Mat*.



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## FUNCTIE VAN VERFSYSTEMEN OP HOUT

De belangrijkste functies van verfsystemen op een houtoppervlak zijn:

- bescherming tegen zon- en weersinvloeden;
- verfraaiing door middel van kleur;
- bescherming tegen vervuiling; en
- vochtregulatie

COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* voorziet in al deze aspecten, met name de jarenlange praktijkervaring is hiervoor het beste bewijs.

## INVLOEDEN WAARAAN VERFSYSTEMEN BLOOTSTAAN

Het oppervlak van afgewerkte houtproducten staat in een buitentoepassing bloot aan zon, weer en wind. Dit leidt tot degradatie van het afgewerkte houtoppervlak door fotochemische en fotofysische afbraakprocessen. Dit zijn zeer gecompliceerde processen tussen hout, verfsysteem, ultraviolet licht, zuurstof en water. Door speciale toevoegingen waaronder lichtechte pigmenten biedt COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* optimale bescherming tegen deze afbraakprocessen. In buitentoepassingen is het voor een goed resultaat van groot belang om met gepigmenteerde COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* te werken.

Hout is een materiaal dat vocht kan opnemen en afstaan. Dit gaat gepaard met respectievelijk zwellen en krimpen van het hout, ook wel werking genoemd. Hierbij speelt de relatieve luchtvochtigheid in de directe omgeving waarin het houtproduct is toegepast, een grote rol. Door het houtoppervlak met COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* af te werken zal het evenwichtsvochtgehalte gestabiliseerd worden (evenwichtsvochtgehalte = het gemiddelde houtvochtigheidspercentage gerelateerd aan de gemiddelde relatieve luchtvochtigheid in een bepaalde expositie). De vochtopname en -afgifte van het houtoppervlak worden sterk vertraagd. Deze uitstekende stabiliserende eigenschappen vloeien voort uit de basis van het COLORSEEN Acrylic Stain *Mat*, een acrylaat-copolymeer systeem.

## ONDERHOUD VAN MET COLORSEEN ACRYLIC STAIN MAT AFGEWERKT HOUT

COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* is een onderhoudsvriendelijk verfsysteem, dat wil zeggen goedkoop en eenvoudig in onderhoud. De ervaring leert dat voor de meeste toepassingen na gemiddeld 4 jaar een nieuwe laag wenselijk is. Gedurende deze periode degradeert COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* langzaam. Semi-transparante kleuren degraderen doorgaans sneller dan dekkende kleuren en zal eerder onderhoud nodig hebben. Geschaafd hout vergt eerder onderhoud dan eenzelfde afwerking van (fijn)bezaagd hout en om deze reden adviseren wij om altijd (fijn)bezaagd hout toe te passen.

Het onderhoud na deze periode is eenvoudig en probleemloos: één nieuwe verflaag is veelal voldoende nadat het houtoppervlak met water en een mild schoonmaakmiddel is gereinigd.

Onderhoud met verfsystemen van een andere samenstelling dan die van COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* kunnen problemen met de hechting geven.



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## VERPAKKING EN GEBRUIKSAANWIJZING

COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* 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 Acrylic Stain *Mat* wordt geleverd in verpakkingen van 2,5 of 20 liter.

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

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                          |                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Oplosmiddel:             | Water                                                                                  |
| VOS-gehalte:             | EU-grenswaarde (cat. A/d) (2010:130). Bevat max. 130 g/l VOS                           |
| Geur:                    | Kenmerkend                                                                             |
| Dichtheid bij 20°C:      | 1,1 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>                                                            |
| Viscositeit (kinetisch): | 20-23 sec. (DIN 53211/4) bij +20°C                                                     |
| pH:                      | 8 - 8,5                                                                                |
| Bindmiddel:              | Acrylaat-copolymeer systeem                                                            |
| Oplosbaarheid in water:  | Onbeperkt mengbaar                                                                     |
| Verwerkingstemperatuur:  | +10 – 30°C (lucht- en ondergrondtemperatuur)                                           |
| Droging:                 | ca. 4 uur bij +20°C en 65% 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. |



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## COLORSEEN ACRYLIC STAIN MAT BESTEKOMSCHRIJVING

- 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 mild 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 Acrylic Stain *Mat* is gebruiksklaar. Niet verdunnen, goed roeren. Ook tijdens gebruik regelmatig goed roeren. Meng alle blikken die voor dezelfde klus worden gebruikt, teneinde eventuele kleurverschillen te voorkomen. Lees verder de voorschriften op het blik voor de juiste verwerking.
- Verwerking:** Kwasten, borstelen en airless spuiten in geconditioneerde ruimten. De beits goed oproeren en alzijdig (inclusief kopshout) in tenminste twee lagen aanbrengen. Aangebroken verpakking goed afsluiten en indien mogelijk snel opgebruiken. Werk, om zakkers en overlap te voorkomen, zoveel mogelijk per deel en stop niet halverwege een deel.
- Verbruik :** Het verbruik is sterk afhankelijk van het opnamedrag van het hout. Gemiddeld verbruik is 160 - 240 ml/m<sup>2</sup>, rondom aan te brengen in ten minste 2 lagen.
- 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 de 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. Overschilderbaar na ca. 4 uur indien aangebracht bij een temperatuur tussen 10°C en 29°C bij een lage luchtvochtigheid op droog hout. Met COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* behandeld hout mag niet geforceerd worden gedroogd.
- Houtvochtgehalte :** Maximale houtvochtgehalte 18% bij naaldhout en 12% bij loofhout.
- Reinigen :** Reinig de kwasten en ander gereedschap direct na gebruik met warm water en zeep.

Zie voor verdere informatie de voorschriften van de leverancier.



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## ONDERHOUDSADVIES VOOR MET COLORSEEN ACRYLIC STAIN MAT AFGEWERKT BUITENWERK

Voor goed onderhoud is een regelmatige controle van het werk aan te bevelen. Niet alle gevelbekleding 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 ververing blootgestelde gedeelten tussentijds bij te werken.

Onderstaand een onderhoudsschema voor COLORSEEN Acrylic Stain *Mat*.

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 <sup>e</sup> jaar:           | Aanbrengen van COLORSEEN Acrylic Stain <i>Mat</i> volgens bestek.                         |
| 2 <sup>e</sup> jaar:           | Het houtwerk controleren, schoonmaken en eventueel verweerde plaatsen bijwerken.          |
| 3 <sup>e</sup> jaar:           | Het houtwerk controleren, schoonmaken en eventueel verweerde plaatsen bijwerken.          |
| 4 <sup>e</sup> jaar:           | Het houtwerk schoonmaken en een nieuwe laag COLORSEEN Acrylic Stain <i>Mat</i> opbrengen. |
| 5 <sup>e</sup> jaar en verder: | als 2 <sup>e</sup> t/m 4 <sup>e</sup> jaar.                                               |

- COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* kan worden aangebracht op hout wat is behandeld met OLYMPIC Premium Acrylic Latex Stain en reguliere COLORSEEN Acrylic Stain. Wanneer COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* wordt aangebracht over een beits- of verfsysteem met een andere samenstelling kan dit problemen met de hechting en/of opname geven.
- 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, zoals bijvoorbeeld St. Marc of Universol.
- Indien COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* 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!
- Gebruik voor het aanbrengen van COLORSEEN Acrylic Stain *Mat* een goede kwast (chinees varkenshaar).
- Bovenstaande instructies dienen slechts als richtlijnen, aangezien de weersomstandigheden, de houtsoort, de toestand van het oppervlak e.d. in elke situatie anders zijn. De gebruiker dient voor het aanbrengen te bepalen of het product geschikt is.



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## OPMERKINGEN

Zet altijd eerst een proef op alvorens het gehele oppervlak af te werken. Reclamaties ten aanzien van kleur worden alleen in behandeling genomen indien vooraf een proef op het object is opgezet en wij aan de hand van de tekortkomingen bij deze proef op de hoogte gesteld worden. Klachten na verwerking worden door ons niet erkend.

Kleurmonsters die als referentie voor een opdracht dienen, moeten voor afwerking ter beschikking worden gesteld aan de applicateur. Op deze wijze kunnen eventuele verschillen in kleur en dekkingsgraad zoveel mogelijk worden voorkomen.

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

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.

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. Ook eikenhout bevat inhoudsstoffen die na behandeling met watergedragen verfproducten, verkleuring kunnen veroorzaken.

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

Thermisch gemodificeerde houtsoorten kunnen een afwijkend opnamegedrag van het verfsysteem vertonen. Dit kan resulteren in een niet-gelijkmatige opname door het houtoppervlak en zal dan met name zichtbaar zijn bij toepassing van lichte kleuren.

Door blootstelling aan licht zal thermisch gemodificeerd hout verbleken. Dit is een natuurlijk proces dat afwijkt van de reguliere verwerking van hout in weer en wind. Een afwerking met een semi-transparant verfsysteem kan deze verkleuring vertragen maar niet voorkomen.

Verfproducten kunnen biocide werkzame stoffen bevatten. 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.



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV



*"Hout met hart voor morgen"*

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

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

## LEVERANCIER:

Leegwater Paints en Stains BV  
Verlaat 9, 1704 JN HEERHUGOWAARD  
Telefoon : 0226 421286  
E-mail : [info@leegwater.nl](mailto:info@leegwater.nl)  
Website : [www.leegwater.nl](http://www.leegwater.nl)