



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## **TECHNISCHE INFORMATIE SANSIN WOOD-SEALER**

- Een origineel Canadees product
- Type materiaal
- Toepassingsgebied
- Functie van SANSIN Wood-Sealer op hout
- Invloeden waaraan oppervlakte-afwerkmiddelen blootstaan
- Onderhoud met SANSIN Wood-Sealer behandeld hout
- Verpakking en gebruiksaanwijzing
- Technische informatie
- SANSIN Wood-Sealer besteksomschrijving
- Opmerkingen
- Veiligheidsaanbevelingen



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## EEN ORIGINEEL CANADEES PRODUCT

SANSIN Wood-Sealer is een in Canada gefabriceerd houtbeschermingsproduct.

SANSIN houtbeschermingsproducten worden geïmporteerd door Leegwater Houtbereiding B.V. te Heerhugowaard als officieel distributeur van The Sansin Corporation. Sansin Wood-Sealer heeft in de Canada en de U.S.A. een uitstekende reputatie opgebouwd.

De verkoopcijfers bewijzen de kwaliteit, vooral in "houtlanden" als Canada en Amerika.

## TYPE MATERIAAL

SANSIN Wood-Sealer is een watergedragen waterafstotend en vochtregulerend product dat diep in het hout doordringt, waar het zich hecht aan de houtcellen en zo een duurzame "ademende" beschermlaag vormt tegen vocht en vuilaanslag. De vochtopname in het hout wordt sterk gereduceerd waardoor de werking van het hout afneemt en de kans op scheuren en vervormen van het hout wordt verkleind. Er vindt tevens een egale vergrijzing van het houtoppervlak plaats.

## TOEPASSINGSGBIED

SANSIN Wood-Sealer is speciaal ontwikkeld voor verticale vlakken zoals gevelbekleding, wanden, dakoverstekken, schuren, balkonconstructies, pergola's, tuinafscheidingen enz.. SANSIN Wood-Sealer is geschikt voor bovengronds gebruik buitens- en binnenshuis.

SANSIN Wood-Sealer 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 Acrylic Stain zal de kans op verkleuring worden verminderd, maar kan desondanks niet geheel worden uitgesloten.

## FUNCTIE VAN SANSIN WOOD-SEALER OP HOUT

Als belangrijke eisen die we aan SANSIN Wood-Sealer moeten stellen, noemen we:

- vocht- en dampremmende c.q. stabiliserende werking.
- bescherming tegen scheuren en vervormen van het hout.
- egale vergrijzing van het houtoppervlak.
- bescherming tegen vervuiling van het houtoppervlak.
- verfraaiing door middel van kleur behoort tot de mogelijkheden, m.a.w. het visuele aspect. (Op aanvraag kan SANSIN Wood-Sealer gepigmenteerd worden geleverd)
- bij toevoeging kleuropigmenten tevens vertraging van fotochemische en fotofysische afbraak van het houtoppervlak.

SANSIN Wood-Sealer voorziet in al deze aspecten, met name de jarenlange praktijkervaring is hiervoor het beste bewijs.



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## **INVLOEDEN WAARAAN OPPERVLAKTE-AFWERKMIDDELEN BLOOTSTAAN**

Fotochemische en fotofysische afbraak van het houtoppervlak zijn de belangrijkste factoren als het gaat om degradatie van onbehandeld hout. Fotochemische en fotofysische afbraak zijn zeer gecompliceerde processen tussen hout, ultraviolet licht, zuurstof en water. Door het overheersend vochtige klimaat in Nederland gaat de degradatie (vergrijzing) veelal gepaard met de vorming ontsierende zwarte vlekken en strepen op het houtoppervlak. SANSIN Wood-Sealer zorgt voor een egale vergrijzing door de vocht en dampremmende c.q. stabiliserende werking.

Door de mogelijkheid tot toevoeging van kleurpigmenten (op aanvraag) kan vergrijzing van het houtoppervlak worden vertraagd. Sommige houtsoorten kunnen een ongelijkmatig opnamegedrag vertonen van het afwerksysteem. Dit kan resulteren in een niet-gelijkmatige opname in de te behandelen delen en zal dan met name zichtbaar zijn bij toepassing van lichte kleuren. Door natuurlijke vergrijzing zal dit beeld weer geleidelijk egaal worden.

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 basis van SANSIN Wood-Sealer garandeert een goede vochtwering, waardoor de kans op scheuren en vervormen van het hout wordt verkleind en vervuiling van het houtoppervlak wordt verminderd.

## **ONDERHOUD VAN MET SANSIN WOOD-SEALER BEHANDELD HOUT**

SANSIN Wood-Sealer wordt met name toegepast wanneer een egaal vergrijzd resultaat is gewenst. Een met SANSIN Wood-Sealer behandeld oppervlak heeft daarom niet opnieuw te worden geschilderd. Onderhoud kan zich beperken tot periodiek reinigen van het oppervlak.

Indien het hout een brandvertragende behandeling heeft ondergaan kan het noodzakelijk zijn om periodiek onderhoud te plegen, teneinde uitloging van het brandvertragende middel te voorkomen. Neem voor meer informatie hieromtrent contact op met uw leverancier.

## **VERPAKKING EN GEBRUIKSAANWIJZING**

SANSIN Wood-Sealer wordt standaard kleurloos geleverd, maar is op aanvraag leverbaar in een breed kleurenschaal, onderverdeeld in semi-transparante kleuren en solid (dekkende) kleuren. Sansin Wood Sealer wordt geleverd in bussen van 1 U.S. gallon (= 3,785 liter) of 5 US gallon (=18,925 liter).

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



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

## TECHNISCHE INFORMATIE

Oplosmiddel:	Water
VOS-gehalte:	EU-grenswaarde (cat. Af) (150/130). Bevat max. 12 g/l VOS
Vlampunt:	Niet ontvlambaar
Dichtheid:	Ca. 1,00 gr/cm <sup>3</sup>
Viscositeit:	5 – 6 cPs, Brookfield #1, 60 RPM bij 20°C
Vriespunt:	-1°C
pH:	9,0 – 9,5
Rendement:	ca. 15 – 20 m <sup>2</sup> per gallon op onbewerkt hout. ca. 20 – 35 m <sup>2</sup> per gallon op glad (geschaafd) hout. (dit kan per houtsoort verschillen)
Verwerking:	kwast, airless spray en onder bepaalde voorwaarden dompelen
Verwerkingstemperatuur:	+10 – 30°C (lucht- en ondergrondtemperatuur)
Droging:	Tussen elke laag het product minimaal 30 minuten de tijd geven om in het hout te trekken. De tweede laag maximaal 5 uur na de eerste applicatie aanbrengen. De droogtijd, na het aanbrengen van de tweede laag, is afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtcirculatie en houtsoort. Onder de juiste omstandigheden is een droogtijd van 48 uur het minimum.
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

## SANSIN WOOD-SEALER 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 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:** SANSIN Wood-Sealer is gebruiksklaar. Niet verdunnen, goed roeren. Ook tijdens gebruik regelmatig goed roeren. Lees verder de voorschriften op de bus voor de juiste verwerking.
- 1<sup>e</sup> laag : Rondom (alzijdig) bij voorkeur fabrieksmatig aanbrengen d.m.v. spuitapparatuur .
- 2<sup>e</sup> laag : Bij voorkeur rondom (alzijdig) fabrieksmatig aanbrengen d.m.v. spuitapparatuur of met een goede natuurkwast (chinees varkenshaar).
- Verbruik :** Sterk afhankelijk van de houtsoort en het oppervlak.  
Onbewerkt hout : circa 4 tot 5 m<sup>2</sup> per liter  
Glad (geschaafd) hout : circa 5 tot 9 m<sup>2</sup> per liter
- Temperatuur :** Breng het product 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 :** Tussen elke laag het product minimaal 30 minuten de tijd geven om in het hout te trekken. De tweede laag maximaal 2 uur na de eerste applicatie aanbrengen. De droogtijd, na het aanbrengen van de tweede laag, is afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtcirculatie en houtsoort. Onder de juiste omstandigheden is een droogtijd van 48 uur het minimum. Met SANSIN Wood-Sealer behandeld hout mag niet geforceerd worden gedroogd.
- Reinigen :** Reinig de kwasten en ander gereedschap direct na gebruik met warm water en zeep. **Let op: Lappen, staalwol of andere materialen die doordrenkt zijn met SANSIN Wood-Sealer kunnen bij onjuist weggooien spontaan vlam vatten. Lappen, staalwol en/of afval na gebruik direct in een afgesloten, met water gevulde metalen bus deponeren.**

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](mailto:info@leegwater.nl)  
Website : [www.leegwater.nl](http://www.leegwater.nl)

## OPMERKINGEN



**LEEGWATER**  
PAINTS & STAINS BV

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 gepigmenteerde SANSIN Wood-Sealer is in grote mate afhankelijk van opnamegedrag en de structuur van het hout. Vanwege het sterke impregnerende karakter van Sansin Woodsealer is het mogelijk dat niet altijd een volledig egaal eindresultaat kan worden bereikt. Onder invloed van weersinvloeden zal het eindresultaat geleidelijk egaal worden.

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.

Beschadigingen kunnen worden bijgewerkt met een fijne kwast en eventueel met licht opschuren. De tweede laag maximaal 2 uur na de eerste laag aanbrengen. Overlap met bestaand werk dient te worden voorkomen om kleurverschil zoveel mogelijk tegen te gaan.

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.