
Sansin

Wood-sealer

 **ThermoHout**

Nieuwegein, 2016

SANSIN WOOD-SEALER

Inhoud

TYPE MATERIAAL.....	2
TOEPASSING	2
FUNCTIE VAN SANSIN WOOD-SEALER OP THERMOHOUT	2
INVLOEDEN WAARAAN OPPERVLAKTE-AFWERKMIDDELEN BLOOTSTAAN	2
ONDERHOUD VAN MET SANSIN WOOD-SEALER BEHANDELD THERMOHOUT	3
VERPAKKING EN GEBRUIKSAANWIJZING	3
TECHNISCHE INFORMATIE.....	3
SANSIN WOOD-SEALER BESTEKOMSCHRIJVING.....	4
Voorbehandeling	4
Gebruiksaanwijzing.....	4
Verbruik.....	4
Temperatuur.....	4
Droogtijd	4
Reinigen	4
Leverancier	5
OPMERKINGEN	5
VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN	5

SANSIN Wood-Sealer is een houtbeschermingsproduct dat in Canada wordt gemaakt. SANSIN houtbeschermingsproducten worden geïmporteerd door Leegwater Houtbereiding B.V. te Heerhugowaard. Zij zijn officieel distributeur van The Sansin Corporation. Sansin Wood-Sealer heeft in de Canada en de VS een uitstekende reputatie. De verkoopcijfers bewijzen de kwaliteit, vooral in 'houtlanden' als Canada en de VS.

TYPE MATERIAAL

SANSIN Wood-Sealer is een watergedragen, waterafstotend en vochtregulerend product dat diep in het ThermoHout doordringt. Daar hecht het zich aan de houtcellen en vormt zo een duurzame 'ademende' beschermlaag tegen vocht en vuilaanslag. ThermoHout neemt door deze behandeling veel minder vocht op en gaat minder werken. Daardoor wordt het risico op scheuren en vervormen kleiner. Het houtoppervlak vergrijst egaal.

TOEPASSING

SANSIN Wood-Sealer is speciaal ontwikkeld voor verticale vlakken. Denk aan gevelbekleding, wanden, dakoverstekken, schuren, balkonconstructies, pergola's, tuinafscheidingen enz. SANSIN Wood-Sealer is geschikt voor bovengronds gebruik binnens- en buitenshuis.

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 de afwerklaag verkleuren. Dit kan vooral zichtbaar zijn bij toepassing van lichte kleuren. Eikenhout bevat inhoudsstoffen die verkleuring kunnen veroorzaken wanneer het behandeld wordt met watergedragen verfproducten.

FUNCTIE VAN SANSIN WOOD-SEALER OP THERMOHOUT

Belangrijke eisen aan SANSIN Wood-Sealer:

- vocht- en dampremmende c.q. stabiliserende werking;
- bescherming tegen scheuren en vervormen van het ThermoHout;
- egale vergrijzing van het houtoppervlak;
- bescherming tegen vervuiling van het houtoppervlak;
- verfraaiing door middel van kleur, oftewel het visuele aspect*;
- bij toevoeging van kleurpigmenten ook vertraging van fotochemische en fotofysische afbraak van het houtoppervlak.

SANSIN Wood-Sealer voorziet in al deze aspecten. De jarenlange praktijkervaring is hiervoor het beste bewijs.

*Op aanvraag kan SANSIN Wood-Sealer gepigmenteerd worden geleverd.

INVLOEDEN WAARAAN OPPERVLAKTE-AFWERKMIDDELEN BLOOTSTAAN

Als het gaat om degradatie van onbehandeld ThermoHout, zijn de belangrijkste factoren fotochemische en fotofysische afbraak van het houtoppervlak. Fotochemische en fotofysische afbraak zijn zeer gecompliceerde processen tussen hout, uv-licht, zuurstof en water. Door het overheersend vochtige Nederlandse klimaat gaat de degradatie (vergrijzing) vaak gepaard met 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 (op aanvraag) kleurpigmenten toe te voegen, kan vergrijzing van het houtoppervlak worden vertraagd. Sommige houtsoorten nemen het afwerksysteem ongelijkmatig op. Dit is dan met name zichtbaar bij toepassing van lichte kleuren. Door natuurlijke vergrijzing wordt dit beeld weer geleidelijk egaal.

ThermoHout is in dimensie afhankelijk 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 ThermoHout moet optimaal functioneren als stabilisator van het evenwichtsvochtgehalte*. De basis van SANSIN Wood-Sealer garandeert een goede vochtwering, waardoor het risico op scheuren en vervormen van het ThermoHout wordt verkleind en vervuiling van het houtoppervlak wordt verminderd.

*Evenwichtsvochtgehalte = het gemiddelde houtvochtigheidspercentage gerelateerd aan de gemiddelde relatieve luchtvochtigheid in een bepaalde expositie.

ONDERHOUD VAN MET SANSIN WOOD-SEALER BEHANDELD THERMOHOUT

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

Heeft het ThermoHout een brandvertragende behandeling ondergaan, dan kan periodiek onderhoud noodzakelijk zijn om uitloging van het brandvertragende middel te voorkomen. Neem voor meer informatie hierover contact op met je leverancier.

VERPAKKING EN GEBRUIKSAANWIJZING

SANSIN Wood-Sealer wordt standaard kleurloos geleverd, maar is op aanvraag leverbaar in een breed kleurenscale 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 je leverancier of de gebruiksaanwijzing op de bus.

TECHNISCHE INFORMATIE

Oplosmiddel:	Water
VOS-gehalte:	EU-grenswaarde (cat. A/f) (150/130). Bevat max. 12 g/l VOS
Vlampunt:	Niet ontvlambaar
Dichtheid:	Ca. 1,00 gr/cm ³
Viscositeit:	5 – 6 cPs, Brookfield #1, 60 RPM bij 20°C
Vriespunt:	-1°C
pH:	9,0 – 9,5
Rendement:	ca. 15 – 20 m ² per gallon op onbewerkt ThermoHout. ca. 20 – 35 m ² per gallon op glad (geschaafd) ThermoHout. (dit kan per houtsoort verschillen)
Verwerking:	kwast, airless spray en onder bepaalde voorwaarden dompelen
Verwerkingstemperatuur:	+10 – 30°C (lucht- en ondergrondtemperatuur)

Droging:	Geef het product tussen elke laag minimaal 30 minuten de tijd om in het ThermoHout te trekken. Breng de tweede laag maximaal 2 uur na de eerste applicatie aan. 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.

SANSIN WOOD-SEALER BESTEKOMSCHRIJVING

Voorbehandeling

Verwijder losse houtvezels met een harde borstel. Alle oppervlakken moeten droog en vrij van stof, schimmel, olie, wax, roet en ander vuil zijn. Glad geschaafde oppervlakken moeten lichtjes worden geschuurd. Verwijder alle vuildeeltjes met een niet agressief reinigingsmiddel. Wrijf goed schoon en laat volledig drogen voordat je de beits aanbrengt. Verwijder markeringen, stempels, potloodstrepen e.d. door het ThermoHout op te schuren.

Gebruiksaanwijzing

SANSIN Wood-Sealer is gebruiksklaar. Niet verdunnen, goed roeren. Roer ook tijdens gebruik regelmatig goed roeren. Lees verder de voorschriften op de bus voor de juiste verwerking.

1e laag: Breng rondom (alzijdig) aan, bij voorkeur fabrieksmatig met spuitapparatuur.

2e laag: Breng b voorkeur rondom (alzijdig) aan, fabrieksmatig met spuitapparatuur.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de houtsoort en het oppervlak.

Onbewerkt ThermoHout: circa 4 tot 5 m² per liter.

Glad (geschaafd) ThermoHout: circa 5 tot 9 m² per liter.

Temperatuur

Breng het product niet aan op een warm oppervlak in direct zonlicht. Gebruik het product ook niet wanneer de temperatuur van de lucht, beits of het ThermoHout onder 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

Geef het product tussen elke laag minimaal 30 minuten de tijd om in het ThermoHout te trekken. Breng de tweede laag maximaal 2 uur na de eerste applicatie aan. 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. ThermoHout dat is behandeld met SANSIN Wood-Sealer 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. Deponeer lappen, staalwol en/of afval na gebruik direct in een afgesloten, met water gevulde metalen bus.

Zie voor verdere informatie de voorschriften van de leverancier.

Leverancier

Leegwater Paints en Stains BV

Verlaat 9

1704 JN HEERHUGOWAARD

[T]: 0226-421286

info@leegwater.nl

www.leegwater.nl

OPMERKINGEN

Zet eerst een proef op voordat je het hele oppervlak gaat behandelen. Reclamaties ten aanzien van kleur en speciale kleuren nemen wij alleen in behandeling als je vooraf een proef hebt opgezet op het object en je ons aan de hand van de tekortkomingen bij deze proef op de hoogte brengt. Klachten na verwerking erkennen we niet.

De uiteindelijke dekkingsgraad van gepigmenteerde SANSIN Wood-Sealer is in grote mate afhankelijk van opnamegedrag en de structuur van het ThermoHout. Vanwege het sterke impregnerende karakter van Sansin Woodsealer kan het gebeuren dat niet altijd een volledig egaal eindresultaat wordt bereikt. Door weersinvloeden wordt het eindresultaat geleidelijk egaal.

Als er een monster is gemaakt dat als referentie dient voor een opdracht, dan moet dit monster ter beschikking worden gesteld aan de applicateur, om eventuele verschillen in kleur en dekkingsgraad zo veel 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. Voorkom overlap met bestaand werk om kleurverschil zo veel mogelijk tegen te gaan.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

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