
Sansin Enviro Stain SDF

 **ThermoHout**

Nieuwegein, 2016



SANSIN ENVIRO STAIN SDF

Inhoud

TYPE MATERIAAL.....	2
TOEPASSING	2
FUNCTIE VAN AFWERKMIDDELEN OP THERMOHOUT	2
INVLOEDEN WAARAAN OPPERVLAKTE-AFWERKMIDDELEN BLOOTSTAAN.....	2
ONDERHOUD VAN MET SANSIN ENVIRO STAIN SDF BEHANDELD THERMOHOUT	3
VERPAKKING EN GEBRUIKSAANWIJZING	3
TECHNISCHE INFORMATIE.....	3
SANSIN ENVIRO STAIN SDF BESTEKSOMSCHRIJVING	4
Voorbehandeling	4
Gebruiksaanwijzing.....	4
1e laag	4
2e laag	4
3e laag (optioneel)	4
Verbruik.....	4
Temperatuur.....	4
Droogtijd	4
Reinigen	5
Leverancier	5
ONDERHOUDSADVIES VOOR BUITENWERK DAT BEHANDELD IS MET SANSIN ENVIRO STAIN SDF.....	5
Het onderhoudsschema voor SANSIN Enviro Stain SDF.....	5
Instructies	5
OPMERKINGEN	6
VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN	6

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van DSG diensten BV, zoals vermeld op onze websites en zoals gedeponeerd bij KvK 303232830.

TYPE MATERIAAL

SANSIN Enviro Stain SDF is een watergedragen beits op basis van gemodificeerde natuurlijke oliën. Deze dringen diep in het ThermoHout door en hechten zich aan de houtcellen. Zo vormen ze een duurzame beschermlaag. Het ThermoHout gaat hierdoor minder werken. Afbladderen, scheuren en barsten behoren tot het verleden.

SANSIN Enviro Stain SDF heeft een geavanceerde werking. De oliën worden in het ThermoHout getransporteerd door water. Daardoor kan hout met een iets hoger vochtgehalte SANSIN Enviro Stain SDF goed opnemen. Het resultaat is een ademende en waterafstotende bescherming tegen schadelijke uv-straling en andere weersinvloeden. Daarnaast wordt uw ThermoHout met SANSIN Enviro Stain SDF onderhoudsvriendelijk afgewerkt. De beits is een iets langzamer doordrogend product en is eenvoudig te verwerken.

Semi-transparante SANSIN Enviro Stain SDF zorgt voor een subtiel kleuraccent. De natuurlijke structuur van het ThermoHout blijft zichtbaar.

Dekkende SANSIN Enviro Stain SDF verbergt oneffenheden. De natuurlijke structuur van het ThermoHout blijft zichtbaar.

TOEPASSING

SANSIN Enviro Stain SDF is geschikt voor gebruik buitenshuis op ThermoHout dat niet direct in contact komt met grond. Denk hierbij aan houten gevelbeschieting, dakoverstekken, schuren, balkconstructies, pergola's en tuinafscheidingen. SANSIN Enviro Stain SDF kan daarnaast probleemloos worden toegepast in het interieur. SANSIN Enviro Stain SDF is minder geschikt voor horizontale oppervlakken, zoals houten vloeren, veranda's, balustrades, kozijnen of trappen.

Thermisch gemodificeerde houtsoorten kunnen onregelmatig opnamedrag vertonen dat afwijkt van het afwerksysteem. Dit kan resulteren in een niet-gelijkmatige dekking in de te behandelen delen. Dit zal dan met name zichtbaar zijn bij toepassing van lichte kleuren.

FUNCTIE VAN AFWERKMIDDELEN OP THERMOHOUT

Belangrijke eisen aan een oppervlakte-afwerkmiddel:

- 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, oftewel het visuele aspect.

SANSIN Enviro Stain SDF voorziet in al deze aspecten. De jarenlange praktijkervaring is hiervoor het beste bewijs.

INVLOEDEN WAARAAN OPPERVLAKTE-AFWERKMIDDELEN BLOOTSTAAN

Als het gaat om degradatie van geschilderd ThermoHout, zijn de belangrijkste factoren fotochemische en fotofysische afbraak van zowel houtoppervlak als afwerklaag. Fotochemische en fotofysische afbraak zijn zeer gecompliceerde processen tussen hout, verfsysteem, uv-licht, zuurstof en water. SANSIN Enviro Stain SDF functioneert hier optimaal door speciale toevoegingen en een hoog percentage aan lichtechte pigmenten. Die zorgen voor een maximaal uv-absorberend vermogen.

ThermoHout is in dimensie afhankelijk van zijn vochtpercentage (h.v.). Het vochtpercentage van ThermoHout 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*. SANSIN Enviro Stain SDF heeft uitstekende stabiliserende eigenschappen dankzij de speciaal gemodificeerde natuurlijke oliën, goede vochtwering en hoog indringingsvermogen.

*(evenwichtsvochtgehalte = het gemiddelde houtvochtigheidspercentage gerelateerd aan de gemiddelde relatieve luchtvochtigheid in een bepaalde expositie).

ONDERHOUD VAN MET SANSIN ENVIRO STAIN SDF BEHANDELD THERMOHOUT

Geen enkel oppervlakte-afwerkmiddel is onderhoudsvrij, maar onderhoudsvriendelijk moet het wel zijn, om moeite en kosten zo veel mogelijk te besparen.

SANSIN Enviro Stain SDF is onderhoudsvriendelijk. Met een 2-laags afwerking is na gemiddeld 3 à 4 jaar een nieuwe laag wenselijk. Semi-transparante kleuren degraderen doorgaans sneller dan dekkende kleuren. SANSIN Enviro Stain SDF degradeert langzaam in deze periode. Het onderhoud daarna is eenvoudig en probleemloos. Doorgaans is één nieuwe laag op het ThermoHout voldoende. Verwijder vuil en aanslag vooraf wel even met water.

Het oppervlak tussen de onderhoudsbeurten door schoonmaken komt de duurzaamheid van de afwerking ten goede. Het maakt het onderhoud ook eenvoudiger. Onderhoud met middelen van een andere samenstelling dan die van SANSIN Enviro Stain SDF kan problemen met de hechting geven.

VERPAKKING EN GEBRUIKSAANWIJZING

Sansin Enviro Stain SDF is leverbaar in een breed kleurenschaal, onderverdeeld in semi-transparante en solid (dekkende) kleuren. In overleg kan ook een gewenste kleur worden ontwikkeld. Zelfs metallic tinten behoren tot de mogelijkheden. SANSIN Enviro Stain SDF wordt geleverd in verpakkingen van 1 US gallon (=3,785 liter) of 5 US gallon (=18,925 liter). Raadpleeg vóór verwerking je leverancier en/of de gebruiksaanwijzing op de bus.

TECHNISCHE INFORMATIE

Oplosmiddel:	water
VOS-gehalte:	EU-grenswaarde (cat. A/e) (150/130). Bevat max. 100 g/l VOS
Vlampunt:	Niet ontvlambaar
Dichtheid:	ca. 1,01 – 1,03 gr/cm ³
Viscositeit:	49 - 52 Sec (#4 ZAHN Cup) bij +20 °C
Vriespunt:	-1 °C
pH:	8,8 – 9,0
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:	De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtcirculatie en houtsoort. Afhankelijk van de weersomstandigheden en ondergrond bedraagt de droogtijd gemiddeld 24 uur.

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van DSG diensten BV, zoals vermeld op onze websites en zoals gedeponeerd bij KvK 303232830.

Reiniging: Gereedschap direct na gebruik reinigen met water en zeep.
Houdbaarheid: In de gesloten, originele verpakking, droog en vorstvrij opgeslagen, tenminste 1 jaar.

SANSIN ENVIRO STAIN SDF BESTEKSOMSCHRIJVING

Voorbehandeling

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

Gebruiksaanwijzing

SANSIN Enviro Stain SDF is gebruiksklaar. Niet verdunnen, goed roeren. Roer ook tijdens het gebruik regelmatig goed door. Lees verder de voorschriften op de bus voor de juiste verwerking.

1e laag

Random (alzijdig) bij voorkeur fabrieksmatig aanbrengen met spuitapparatuur.

2e laag

Random (alzijdig) fabrieksmatig aanbrengen met spuitapparatuur of met een goede kwast (Chinees varkenshaar).

3e laag (optioneel)

Soms is een derde laag aan te raden. Dit kan onder andere de duurzaamheid van de afwerklaag ten goede komen. Meer informatie hierover kun je bij de leverancier krijgen. Breng een derde laag SANSIN Enviro Stain SDF op de zichtzijde (3-zijdig) aan met spuitapparatuur of een goede kwast (Chinees varkenshaar).

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de houtsoort en het oppervlak. Gemiddeld:
Onbewerkt ThermoHout: ca. 4 tot 5 m² per liter.
Glad (geschaafd) ThermoHout: ca. 5 tot 9 m² per liter

Temperatuur

Breng de beits niet aan op een warm oppervlak in direct zonlicht. Gebruik de beits 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, en ook niet wanneer er binnen 24 uur regen wordt verwacht.

Droogtijd

De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtcirculatie en houtsoort. Afhankelijk van de weersomstandigheden en ondergrond is de droogtijd gemiddeld 24 uur. Met SANSIN Enviro Stain SDF behandeld ThermoHout 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

[T]: 0226-421286

info@leegwater.nl

www.leegwater.nl

ONDERHOUDSADVIES VOOR BUITENWERK DAT BEHANDELD IS MET SANSIN ENVIRO STAIN SDF

Controleer het behandelde ThermoHout regelmatig. Tussentijds schoonmaken zorgt voor een beter resultaat op de langere termijn. Niet alle gevelbeschieting is aan dezelfde weersinvloeden blootgesteld. Noord- of Zuid-expositie maakt al 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 belangrijk steeds met gepigmenteerde SANSIN Enviro Stain SDF te werken.

Het onderhoudsschema voor SANSIN Enviro Stain SDF

1e jaar: SANSIN Enviro Stain SDF aanbrengen volgens bestek.

2e jaar: Het houtwerk controleren, schoonmaken en eventueel verweerde plaatsen bijwerken.

3e jaar: Het houtwerk controleren, schoonmaken en eventueel verweerde plaatsen bijwerken.

4e jaar: Het houtwerk schoonmaken en een nieuwe laag SANSIN Enviro Stain SDF aanbrengen.

5e jaar en verder: als 2e t/m 4e jaar.

Instructies

Met schoonmaken bedoelen we: stof en vuil verwijderen met de daarvoor geëigende middelen.

Als je SANSIN Enviro Stain SDF aanbrengt over een bestaande laag die uitermate vetig is, schuur (of boen met een geschikt schoonmaakmiddel) dan het oppervlak grondig schoon.

Schuren – alleen met fijn schuurpapier – is soms noodzakelijk voor het bijwerken van sterk verweerde plaatsen. Het is heel belangrijk dat je alle losse, bladderende of gebarsten beits en verf volledig verwijdert, omdat de nieuwe beitslaag zich anders onvoldoende kan hechten.

Vermijd het inademen van vrijkomende stofdeeltjes!

Gebruik voor het aanbrengen van SANSIN Enviro Stain SDF een goede natuurkwast (Chinees varkenshaar).

Bovenstaande instructies en onderhoudsschema zijn slechts richtlijnen. De weersomstandigheden, de houtsoort, de toestand van het oppervlak e.d. kunnen in elke situatie anders zijn. De gebruiker moet voor het aanbrengen bepalen of het product geschikt is.

Let op: lappen, staalwol of andere materialen die doordrenkt zijn met SANSIN Enviro Stain SDF kunnen bij onjuist weggooien spontaan vlam vatten. Deponeer lappen, staalwol en/of afval na gebruik direct in een afgesloten, met water gevulde metalen bus.

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 de afwerklaag is in grote mate afhankelijk van opnamegedrag en de structuur van het ThermoHout. Vanwege het impregnerende karakter van niet- en semi-filmvormende beitsen kan het gebeuren dat niet altijd een volledig dekkend eindresultaat wordt bereikt. Dit is een eigenschap van het type beits en erkennen we dan ook niet als tekortkoming.

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.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

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