

NHC Timberstain

*The perfect care
for Wood!*



NHC Timberstain Alleen het beste voor uw hout



Type Materiaal

NHC Timberstain is een watergedragen, semi-filmvormend houtbeschermingsproduct op basis van acrylaat-copolymeer. Toegevoegde anti-schimmelbestanddelen zorgen voor preventieve bescherming tegen houtaantastende organismen. De houtstructuur blijft zichtbaar bij transparante kleuren. Bij semi-dekkende kleuren is de ondergrondkleur minder goed zichtbaar. Het product dringt diep in het hout en geeft een fraaie, semi-filmvormende kleuring aan het hout. NHC Timberstain is waterafstotend en geeft niet af. Door de dunne laag NHC Timberstain wordt het afwassen van het oppervlak vergemakkelijkt en vuil zal op een gladder oppervlak minder makkelijk kunnen aanhechten.

Toepassingsgebied

NHC Timberstain is geschikt voor gebruik buitenshuis op hout dat niet direct in contact met grond komt, zoals houten gevelbeschietsing, dakoverstekken, schuren en tuinafscheidingen. NHC Timberstain is niet geschikt voor horizontale oppervlakken zoals houten vloeren, kozijnen of trappen.

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.
- Conserverende 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, verfssysteem, ultraviolet licht, zuurstof en water. NHC 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).



Technische informatie NHC Timberstain

- Type materiaal
- Toepassingsgebied
- Functie van afwerkmiddelen op hout
- Invloeden waaraan oppervlakte-afwerkmiddelen blootstaan
- Onderhoud met NHC Timberstain behandeld hout
- Verpakking en gebruiksaanwijzing
- NHC Timberstain fabrieksmatige behandeling Door Nederlandse Hout Coating
- Onderhoudsadvies voor met NHC Timberstain behandeld hout
- Garantieverklaring
- Opmerkingen
- Veiligheidsaanbevelingen

Onderhoudsinterval NHC 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. NHC Timberstain is onderhoudsvriendelijk. Ervaring leert dat voor de meeste kleuren met een 3 laags afwerking, na gemiddeld 6 jaar een nieuwe laag wenselijk is. NHC 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. Behandeld hout met NHC Timberstain is overschilderbaar met andere producten dan NHC Timberstain. De applicateur dient zelf proefondervindelijk vast te stellen of het beoogde middel over de bestaande afwerking kan worden aangebracht. Wel is het wenselijk om over te schilderen met de NHC Timberstain.

Verpakking en gebruiksaanwijzing

NHC Timberstain wordt geleverd in verpakkingen van 1.0, 2.5, 10 of 20 liter. Raadpleeg vóór verwerking uw leverancier en/of de gebruiksaanwijzing op de bus.



NHC Timberstain is geschikt voor applicatie middels spuiten (airless, air-mix, lucht, HVLP), dompelen, flowcoaten, vacuumcoaten, kwasten en walsen. NHC Timberstain dient voor gebruik opgeroerd te worden tot een homogene kleur en dikte is verkregen in het blik. Opbrengst van NHC Timberstain dient gemeten te worden in de spuitlijn door middel van de laagdikte. De opbrengst per laag en per ondergrond (voorbehandeling) is voor fijnbezaagd:

Laag 1. 110/120 Micron

Laag 2. 100/110 Micron

Laag 3. 70/80 Micron

Kopse kanten dienen altijd afgedicht te worden met een goedgekeurde kopshout- of randsealer vermeld in SKH publicatie 04-01. De sealer dient volgens opgave in publicatie 04-01 aangebracht te worden op het kale (gezaagde) hout alvorens NHC Timberstain aan te brengen.

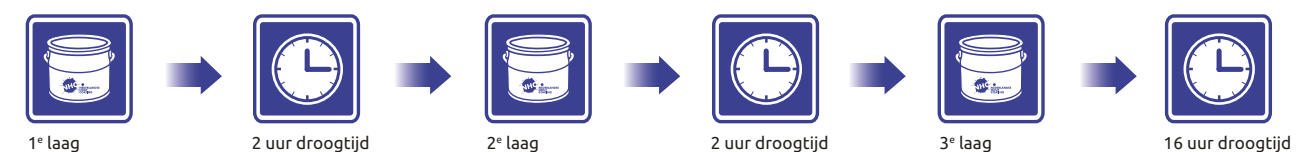
NHC Timberstain fabrieksmatige behandeling door Nederlandse Hout Coating

Geveltimmerwerk wordt fabrieksmatig 2x rondom + 1x zichtzijde extra behandeld in de gewenste kleuren, en zijn daarna direct te verwerken. Droging per laag bij minimaal 15°C (en maximaal 45°C) en maximaal 85% RV (en minimaal 20%) en luchtcirculatie. Er zijn geen aparte omgevingscondities voor de flash off, maar na het aanbrengen moet de verf minimaal 5 minuten de gelegenheid hebben om te ontlichten en uit te vloeien. Dit is afhankelijk van de applicatiemethode en de ondergrond (voorbehandeling). Droogtijd bij minimaal 15°C en maximaal 60% RV en min. 0.2 m/s luchtbeweging is per laag 2 uur en bij de laatste laag 16 uur. Doordroging is 32 uur bij minimaal 15°C en maximaal 75% RV waarbij ventilatie tussen de delen mogelijk is.

Onderhoudsadvies voor met NHC Timberstain behandeld hout

Voor goed onderhoud is een regelmatige controle van het werk aan te bevelen. Niet alle gevelbeschieting is aan dezelfde weersinvloeden blootgesteld. Noord- of zuidexpositie 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 NHC Timberstain te werken.



Onderstaand een onderhoudsschema voor NHC Timberstain

- **1^e jaar:**
Aanbrengen van NHC Timberstain volgens bestek.
- **2^e jaar**
In principe geen onderhoud noodzakelijk.
- **3^e jaar:**
Het houtwerk controleren en eventueel gebreken bijwerken.
- **4^e jaar:**
Het houtwerk controleren en eventueel gebreken bijwerken.
- **5^e jaar:**
Het houtwerk controleren en eventueel gebreken bijwerken.
- **6^e jaar:**
als 2^e t/m 5^e jaar.
- **7^e jaar:**
Het houtwerk controleren en eventueel gebreken bijwerken. Indien esthetisch gewenst een nieuwe laag NHC Timberstain aanbrengen.
- **8^e jaar:**
Het houtwerk controleren en eventueel gebreken bijwerken.
- **9^e jaar:**
Het houtwerk controleren en eventueel gebreken bijwerken.
- **10^e jaar:**
Het houtwerk controleren en eventueel gebreken bijwerken.

Garantieverklaring

Deze garantie is geldig voor een periode van 10 jaar en betreft de eindafwerking van massief houten gevelbekledingen met het verfproduct NHC Timberstain (hierna te noemen product, waarover het in deze garantie gaat). De garantie gaat in vanaf de datum waarop Nederlandse Hout Coating B.V. het project heeft voltooid en uiterlijk 3 maanden na levering van het in deze overeenkomst vermelde product.

Aan deze garantie zijn de volgende voorwaarden verbonden:

- NHC Timberstain moet door Nederlandse Hout Coating BV zijn aangebracht
- Nederlandse Hout Coating BV dient NHC Timberstain 2x rondom + zichtzijde extra aan te brengen.
- Alleen een afwerking met een semi-transparant of dekkend NHC Timberstain verfsysteem valt onder deze garantie
- Het in acht nemen van de voorschriften en instructies met betrekking tot transport, opslag en de toepassing alsmede het onderhoud van de met NHC Timberstain behandelde gevelbekleding.

De met NHC Timberstain behandelde gevelbekleding moet binnen drie maanden, na de vermelde datum dat deze gereed is, in het werk geplaatst en gemonteerd zijn. Bij afwijking van de werkwijze, moet vooraf schriftelijk advies bij Nederlandse Hout Coating BV worden ingewonnen en in overeenstemming met dit advies de garantieverklaring aanpassen. Wanneer aan deze en de hierna genoemde voorwaarden is voldaan en er ook geen redenen zijn tot uitsluiting garandeert Nederlandse Hout Coating BV dat de afwerking met NHC Timberstain niet barst, scheurt, verpoederd, verkrijgt of afbladdert en dus een goede bescherming biedt tegen externe invloeden met uitzondering van

mechanische invloeden. Reclamaties moeten binnen een maand nadat deze zijn geconstateerd schriftelijk aan Nederlandse Hout Coating BV worden gemeld. Dit is in verband met het tijdig herstellen en/of repareren van deze schade en gebreken van groot belang. Uitsluitend schade en gebreken van enige omvang ten opzichte van het totale oppervlak, vallen onder deze garantie.

Wanneer het gaat om een legitieme klacht vergoedt Nederlandse Hout Coating BV alleen de inkoopprijs van het NHC Timberstain verfsysteem en de arbeidskosten die ontstaan voor het aanbrengen van het verfsysteem zoals vermeld in de onderstaande tabel. Alleen oppervlakken met schade en/of een gebrek vallen onder deze garantie.

De vergoeding is afhankelijk van het moment waarop de schade en/of het gebrek gemeld is:

Melding	Inkoopprijs van het product	Applicatiekosten NHC Timberstain
Binnen 1 jaar na gereedmelding	100%	100%
Binnen 2 jaar na gereedmelding	100%	100%
Binnen 3 jaar na gereedmelding	100%	100%
Binnen 4 jaar na gereedmelding	100%	100%
Binnen 5 jaar na gereedmelding	100%	100%
Binnen 6 jaar na gereedmelding	100%	100%
Binnen 7 jaar na gereedmelding	100%	80%
Binnen 8 jaar na gereedmelding	100%	60%
Binnen 9 jaar na gereedmelding	100%	40%
Binnen 10 jaar na gereedmelding	100%	20%

Uitgesloten van de garantie zijn

- Directe of indirecte gevolgschade
- Schade in welke vorm dan ook, wat ontstaat door onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden die zijn uitgevoerd in afwijking van het technisch advies.
- Een geleidelijke en natuurlijke verandering van verf en kleur als gevolg van weersinvloeden
- Schade als gevolg van onvolkomenheden, tekortkomingen van en in de ondergrond
- Schade als gevolg van voorbehandeling van de ondergrond
- Schade veroorzaakt door de natuurlijke eigenschappen van hout, onvolkomenheden in het hout en/of een verkeerde bewerking van het hout, wat een sterke aftekening van de jaarringen (raised grain), aantasting van de houtnerf (loosened grain), sterke, grote vervormingen en scheurvorming tot gevolg heeft

- Lichte verkleuring zal voorkomen, speciaal op de zuid- en westzijde van het gebouw en verkleuring valt dan ook niet onder deze garantie.
- Schade als gevolg van het bloeden en het doorschijnen van het hout
- Schade als gevolg van blauwschimmel op of in het hout
- Schade als gevolg van mos- en/of algen aangroei op het hout
- Schade als gevolg van hoge druk reiniging alsmede het gebruik van ongeschikte onderhoudsproducten
- Schade als gevolg van verborgen gebreken, inclusief schade van bouwtechnische aard zoals scheuren in de ondergrond, geen of slechte ventilatie, vochtrophoping, lekkage enz.
- Schade als gevolg van mechanische krachten, luchtvervuiling, brand, hagel, vandalisme, terrorisme, molest, natuurrampen enz.
- Schade ontstaan door contact met chemicaliën, gassen, dampen en/of schadelijke, verontreinigde stoffen en in het algemeen alle buitengewone milieuverschijnselen
- Schade als gevolg van overmacht, wat buiten de verantwoordelijkheid Nederlandse Hout Coating BV ligt.

Opmerkingen

Verwerkingsvoorschriften voor het gebruik van NHC Timberstain op niet maatvast hout buitentoepassing onder BRL0821 d.d. 17 december 2012

Productinformatie en veiligheidsbladen

Zijn op te vragen via:

www.nederlandsehoutcoating.nl



NHC
Timberstain
Alleen het beste
voor uw hout!

*The perfect care
for Wood!!*



Nederlandse Hout Coating NHC
Zwollestraat 9 - 7575 EP Oldenzaal (NL)
Telefoon (0541) 663 100