

Productomschrijving

Nature is een mat, watergedragen en duurzaam keramisch membraan voor niet-maatvast houten ondergrond, op basis van dispersie-acrylaat.

Nature heeft een laag oplosmiddelgehalte, is veilig voor mens en milieu en voorzien van het GreenGuard Gold certificaat.

Toepasbaarheid

Nature is geschikt voor alle niet-maatvast houten delen buitenshuis, al dan niet reeds geschilderd. De bijzondere samenstelling zorgt voor een gepaste vochtregulering van hout en reflecteert zonnewarmte. Zeer geschikt voor objecten welke gevoelig zijn voor algengroei. Daarnaast heeft Nature in combinatie met NaturePrimer een zeer lange levensduur vrijwel zonder craquelé (scheurtjes).

Milieu

Nature is EPD getest volgens EN15804+A2 (+ indicators A1), geverifieerd en geregistreerd in de MRPI® onder nummer 1.1.00870.2025.

Nature is veilig voor mens en milieu en voorzien van het GreenGuard Gold certificaat.



Specifieke kenmerken

- Variabel dampdoorlaatbaar en waterafstotend
- Zonlicht- en warmtereflecterend
- Hoge UV-bestendigheid (geringe kans op verpoedering)
- Zeer resistent tegen agressieve milieu-invloeden, zoals smog
- Elastisch (materiaaloverbruggend)
- Zeer kleurecht, mat
- Vrijwel emissieloos (d.w.z. geschikt voor mensen met allergiën)

Kleur

Vrijwel alle kleuren.

Houd er rekening mee dat de meeste kleurenwaaiers gepresenteerd worden in een zijdeglans-uitvoering. Nature is mat en de kleur kan – onder invloed van lichtinval – een vertekend beeld geven t.o.v. een kleur in zijde- of hoogglans.

Teneinde een diepere kleur en/of een hogere glansgraad te verkrijgen, is een nabehandeling met ClimateCoating GlossPlus een optie.

Verpakking

Emmers van 2,5 en 5 liter. Andere verpakkingen op aanvraag.

Basis gegevens

<i>Soortelijk gewicht</i>	1,05 kg/l
<i>Percentage vaste stof</i>	ca. 56%
<i>Houdbaarheid</i>	in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C tenminste 12 maanden na productiedatum.

Droogtijden bij 20 graden en 60% R.L.

<i>Overschilderbaar</i>	na ca. 4 uur
<i>Opmerkingen</i>	Nature regelt zichzelf in en na ca. 36 dagen komen alle eigenschappen tot hun recht.
<i>Hechtingsproeven</i>	pas uitvoeren na ca. 1 maand.

Rendement

<i>Aanbevolen laagdikte</i>	nat ca. 250 µm / droog ca. 180 µm.
-----------------------------	------------------------------------

<i>Theoretisch rendement</i>	afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en de applicatiemethode: 8 m²/l gekwast per laag, zonodig d.m.v. een proefvlak vaststellen. Voor de vereiste laagdikte dienen 2 lagen te worden gerold. Alternatief is om in één laag te spuiten.
------------------------------	--

Materiaalgegevens

- VOS gehalte: <13g/l
- Viscositeit (KU eenheid): 120
- pH-waarde: 8
- Dampdiffusieweerstand (µd, DIN 52615):
 - 0,7m (nat) (RH 50-93%)
 - 1,3m (droog) (RH 0-50%)
- Brandklasse (EN 13501-1):
 - C (moeilijk ontvlambaar), S1; D0
- DIN-EN 13300:
 - glansgraad: mat
 - korrelgrootte: fijn
 - vochtafvoerend: klasse 3
 - contrast in verhouding tot dekkend vermogen: klasse 2
 - schrobvastheid: klasse 2
- Fijnheid (DIN 1524): <40 µm

Ondergrondcondities

De ondergrond dient hard, schoon, droog en vetvrij te zijn. De vochtregulerende eigenschappen komen het best tot hun recht bij een damp-open ondergrond. Het te behandelen oppervlak dient (wind)droog te zijn.

Voorbehandeling

Eventueel aanwezige algen en mossen kunnen worden afgespoten met warme hogedruk of behandeld met ClimateCoating FixCfC of Coateq Reinzym. Het hout moet als volgt worden voorbehandeld:

<i>Nieuw kaal hout</i>	schuren in de nerfrichting, stofvrij maken, scherpe randen afschuren en behandelen met NaturePrimer;
<i>Oud kaal hout</i>	verweerd hout afschuren totdat goed hout zichtbaar is, stofvrij maken, scherpe randen afschuren en behandelen met NaturePrimer;

Geschilderd hout

oude verlaag matten (d.w.z. lichtjes afschuren) totdat de losse delen verwijderd zijn, stofvrij maken, scherpe randen afschuren en behandelen met NaturePrimer;

Uitredende stoffen

verwijder hars, plaatselijk schuren en reinigen en behandelen met NaturePrimer;

Algemeen

scheuren herstellen met de daartoe gangbare materialen.

Verwerkingscondities

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen

Verwerkingsgegevens

Aanbevolen kwast

platte kwast of blokkwast

Aanbevolen verfrol

kwalitatieve vachtroller, zoals bijvoorbeeld:

- STORCH FineSTAR 15 (kern Ø 60 mm, pool 15 mm)
- ANZA Micmex (kern Ø 48 mm, pool 18 mm)
- CaluPaint Polyamide (kern Ø 55 mm, pool 14 mm)

Airless-spuit

Nature is vanwege een laag soortelijk gewicht goed te verspuiten. Bijvoorbeeld met apparatuur van Wagner (HEA, High Efficiency Airless) of Graco (FFLP, Fine Finish Low Pressure). Neem bij vragen contact met ons op.

- spuittip 0,015-0,019"
- statische druk 100-140 bar, werkdruk 70-100 bar; de zeef uit het handpistool dient iets grover te zijn dan gebruikelijk, d.w.z. 50 mesh/300 micron of verwijderen;
- slangdiameter (inwendig) 6 mm

Verdunning

max. 15 % leidingwater

Reiniging

grondig met water afspoelen

Uitharding

Nature droogt binnen enkele uren maar de finale uitharding heeft enkele dagen nodig onder invloed van UV-licht (daglicht).

Het is zinvol gedurende die tijd de afwerking met rust te laten, dus niet te belasten.

Afvalverwerking

Productresten niet in het milieu deponeren. Alleen emmers zonder resten laten recyclen. Productresten bij de daarvoor verantwoordelijke afvaldepots afgeven.

Afvalcode Nr. 080120 volgens de EU aanduiding.

Veiligheidsvoorschriften

Ondanks alle zorgen welke besteed zijn aan dit informatieblad zijn wij niet aansprakelijk voor evt. fouten; er kunnen geen rechten aan dit productblad worden ontleend.

Kijk voor meer informatie op onze website **www.climatecoating-caribbean.com** of bel of mail ons.

Tips and tricks

Spetteren minimaliseren

De keramische deeltjes in Nature kunnen tijdens het rollen weggeslingerd worden. Om dit 'spetteren' tijdens het rollen zoveel mogelijk te beperken, zijn de volgende adviezen op te volgen:

- plak alles goed af;
- gebruik een roller met lange poollengte en verzadig deze vóór gebruik in water;
- zet de Nature 'vet' op;
- maak 3-4 slagen en doop de roller dan opnieuw in;
- maak rustige rolbewegingen; een platte kwast is een goed alternatief;
- herhaal deze procedure voor de 2^e laag.

'Bonterig' beeld voorkomen

Bij donkere kleuren kan het voorkomen dat de Nature vlekkelig overkomt, bijv. bij aanzetten. De oorzaak hiervan is een ongelijkmatig aangebrachte dikte, waardoor licht ongelijkmatig wordt gereflecteerd. Hier zijn adviezen om dit tegen te gaan:

- zorg voor een zo glad mogelijke ondergrond (omdat Nature licht ook in een donkere kleur goed weerkaatst, betekent dit dat oneffenheden extra geaccentueerd worden);
- de 1e laag Nature 'vet' opzetten met max. 15% water met een blokkwast of roller met lange poollengte. Goed en gelijkmatig uitstrijken met een platte kwast;
- de 2e laag onverdund aanbrengen. Daarbij de planken zoveel mogelijk over de hele lengte met een platte kwast afwerken;
- met (airless) spuiten is het risico op een bont beeld vrijwel nihil.

Verwijderen van vlekken

Nature is goed hechtend en sterk product dat tegen een stootje kan. Vuilaanslag (zand) op de gevel zal veelal schoonspoelen door de regen. Vogeluitwerpselen kunnen het beste worden voorgeweekt met wat sop of groene zeep en daarna met een zachte borstel worden verwijderd. Naspoelen met water (bijv. tuinslang). Nature heeft een zeer matte uitstraling. Bij het verwijderen van vlekken moet poetsen worden voorkomen; hierdoor ontstaan nl. glimmende, gepolijste kringen die niet meer ongedaan gemaakt kunnen worden.

Vuilaanslag voorkomen

Teneinde fijnstof-opeenhoping in Nature te voorkomen, kan de eindlaag afgewerkt worden met één laag ClimateCoating GlossPlus. Hierdoor wordt het oppervlak gladder waardoor vuil minder kans krijgt zich te hechten.

Diepere, donkere kleur

Op de droge, matte Naturet kunnen donkere kleuren flets ogen. Dit kan worden verholpen door de eindlaag af te werken met één laag ClimateCoating GlossPlus.