

Technisch informatieblad

Compass Coatings

Night Star

Speciale coating

Beschrijving

CompassCoatings **Night Star** is een fotoluminescente (in het donker **oplichtende**) coating. Deze zeer slijtvaste, eencomponentenlaag genereert slechts minieme hoeveelheden vluchtige organische verbindingen (VOC) en is nagenoeg reukloos. Dit is een bestendige coating.

Toepassingsgebieden

CompassCoatings **Night Star** wordt toegepast bij het aanbrengen van coatings bijv.

- als kleur voor een duidelijke aanduiding van bijv. vluchtroutes
- voor het markeren van trap treden, balustrades, nooduitgangen, ingangen, gevaarlijke punten, verzamelpunten en rokerszones
- voor veiligheidsmaatregelen in openbare vervoermiddelen en bij productiefaciliteiten
- op boten en op aanlegplaatsen alsook voor andere scheepvaarttoepassingen.
- als speciale markering in de wegenbouw
- op moeilijk te verlichten punten

Bijzonder voordeel

CompassCoatings **Night Star** kan bijdragen aan het drukken van energiekosten, aangezien dikwijls kan worden afgezien van permanent brandende verlichting. Verdere voordelen zijn:

- Directe, intensieve verlichting na verwijdering van de lichtbron. De lichtintensiteit neemt vervolgens continu af, ten minste gedurende ca. 10 uur.
- Zeer snel weer opladen door daglicht of kunstlicht.
- Eencomponenten toepassing, direct uit de emmer.
- Hoeft niet te worden gemengd
- Nagenoeg reukloos
- Hardt snel uit tot een hard, duurzaam oppervlak en vermindert daardoor uitvaltijden.
- Wordt op witte en lichte ondergronden op horizontale vlakken in één laag aangebracht.

- Voortreffelijke hechting op hout, metaal, gipsplaat, gelakte oppervlakken, beton, glas, keramiek, baksteen en andere oppervlakken.
- Wordt in één laag aangebracht op een witte of lichte ondergrond
- Reukarm, zonder dampen of gevaarlijke oplosmiddelen.
- Naadloos en voegloos, monolithisch oppervlak.
- Snel drogend - al bij - 5 °C
- vrij van isocyanaten

Ondergronden

Voor een optimaal verlichtend resultaat moet CompassCoatings **Night Star** over een witte of lichte, vaste ondergrond worden gestreken.

- Ongelakt metaal,
- Beton
- Metselwerk
- Gips
- Glas
- Keramische tegels
- Behandeld en onbehandeld hout

Wanneer de bovengenoemde voorwaarden niet zijn vervuld, moet de ondergrond met CompassCoatings Base Coat worden bestreken. Daarnaast wordt het gebruik van CompassCoatings Base Coat op bodems als dragende laag voor CompassCoatings Night Star aangeraden.

Kleuren

Licht geel-groen

Gebruiksaanwijzingen

Oppervlakvoorbereiding

Het oppervlak moet stevig, schoon, vrij van stof en hechtende deeltjes, olie, vet, algen en schimmels zijn.

(Restvocht van te behandelen oppervlakken kleiner dan 7 Ma.%). Verder volledig los, vrij van cementresten (bijv. bij beton, cementlagen), vrij van muurkankers en van overige bestanddelen die de hechting tegen gaan.

Vóór het aanbrengen van CompassCoatings **Night Star** moet het product vóór gebruik grondig worden doorgeroerd. Bij gebruik van een roerinrichting niet extreem

mengen, aangezien hierdoor lucht in het product terecht kan komen en er belletjes kunnen ontstaan.

Het mengsel na het roeren 5-10 minuten met een licht gesloten deksel laten rusten, om ingesloten

lucht te laten ontwijken en de vorming van gaten na het aanbrengen te voorkomen.

Na de voorbehandelingen wordt evt. CompassCoatings Base Coat daar aangebracht waar oppervlakken niet reeds wit of in zeer lichte pasteltinten aanwezig zijn. CompassCoatings Base Coat in een verhouding van ca. 0,13l/m² (dikte van ca. 0,13mm) met een penseel of rol aanbrengen. Laten drogen, totdat het oppervlak niet meer door de volgende laag wordt vermengd (ca. 1 uur, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

Toepassing

Een gemiddelde tot royale laag CompassCoatings **Night Star** in een minimumverhouding van 0,5l/m² (dikte van ca. 0,5mm) aanbrengen. Bij een bepaalde laag leverer dikkere lagen betere resultaten op: een lichtere kleur en een langdurigere intensiteit.

Uitharding

Het oppervlak is binnen ca. 1,5 uur handdroog en na ca. 4 uur toegankelijk, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid.

Reiniging

CompassCoatings **Night Star** kan bijv. met wasbenzine worden opgelost. **Uitgeharde CompassCoatings Night Star** kan alleen mechanisch worden verwijderd.

De verwerkingscondities:

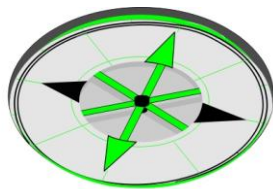
Omgevingstemperatuur - 5 °C tot + 45 °C

Omgevingstemperatuur - 5 °C tot + 55 °C

Ten minste 3 K boven het actuele dauwpunt.

Aanwijzing:

Niet op bevroren ondergrond aanbrengen!



Verbruik:

CompassCoatings Night Star

Gladde oppervlakken - min. 0,5 l/m²
(dikte van ca. 0,5mm)

Droogtijden:

Ca. 2 uur bij 15 °C en 50% rel.
luchtvochtigheid

Bewerkbaar na ca. 12 uur bij 15 °C en 50%
rel. luchtvochtigheid - Volledig uitgehard na
ca.14 dagen.

Opslag

Ongebruikt materiaal:

9 maanden na productie.

Maatregelen

De veiligheidsvoorschriften m.b.t.

CompassCoatings Night Star vóór gebruik
zorgvuldig doornemen. Voorkom contact
met ogen of huid. Ogen bij contact minimaal
15 minuten schoonspoelen met water. Bij
doorslikken braken voorkomen en direct een
arts raadplegen.

Zorg binnen voor voldoende ventilatie en
luchtcirculatie.

De rendementwaarden zijn
benaderingswaarden. Deze kunnen
afhankelijk van ondergrond,
omgevingsinvloeden, soort te bekleden
componenten, etc. variëren.
Alle informatie heeft betrekking op een
materiaaldikte van ca. 0,5mm.

BELANGRIJKE INSTRUCTIE:

Kijk altijd op onze website
www.Compass-Coatings.de, of u wel
beschikt over de laatste versie van het
document dat u leest.

Basis	Synthetisch fotoluminescent polymeer
Houdbaarheid en opslagcondities	ongepend 9 maanden, Opslag: droog en bij een temperatuur van +5 - 32 °C
Gebruikstemperatuur	- 5 - 45 °C (omgeving) - 5 - 55 °C (oppervlak)
Totale dikte (glad oppervlak)	ca. 0,5mm
Toegankelijkheid	na ca. 4 uur bij een temperatuur van 15 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%
Dichtheid	1 l = 1,5kg
Droogtijd (handdroog)	ca. 2 uur bij een temperatuur van 15 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50% Hoge luchtvochtigheid verkort de droogtijd
Volledige uitharding	na ca. 14 dagen
Verbruik	Bij gladde, egale oppervlakken: ca. 0,5l/m ² (ruwe, oneffen ondergrond, groot absorptievermogen e.d.: extra behandelen)
Verpakkingsinhoud / artikelen	Verpakking Artikelnr.: Emmer 0,75 kg / 0,5 l NS8000-66 Emmer 1,5 kg / 1 l NS8001-66 Emmer 3,75 kg / 2,5 l NS8002-66

Opmerking

De informatie in deze technische informatie is op grond van
onze ervaringen, echter vrijblijvend, ontwikkeld. Alle
gegevens zijn laboratoriumwaarden die echter in de
praktijk kunnen afwijken. Deze vormen daarom geen
garantie van eigenschappen. Deze gegevens moeten zo
nodig op de betreffende lokale omstandigheden worden
afgesteld. De verscheidenheid aan mogelijkheden en
details en de combinatiemogelijkheden van de producten
kunnen in het kader van het informatieblad niet worden
afgehandeld. Neem bij vragen contact met ons op.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat hij informeert
over de eigenschappen van de producten en over een
deskundige verwerking ervan. Neem alle verdere
fabrieks informatie in acht, zoals onze tabel met instructies
voor de oppervlakvoorbehandeling. De algemeen erkende
regels van de techniek moeten in acht worden genomen.
Een bepaald resultaat kan als gevolg van individuele
raamvoorwaarden, die verschillend zijn niet worden
gegarandeerd. Eigenhandig ingrijpen in het gewenste
resultaat wordt uitdrukkelijk afgeraden.