

PRODUKTDATABLAD

POWER COAT PROLAN ENDURO 300

POWER
COAT®

BRUKSOMRÅDE

Meget slitesterk korrosjonsbeskyttelse utviklet til marine miljøer. Naturprodukt som effektivt og aktivt beskytter, smører og motvirker korrosjon over lang tid, både over og under vann. Kan også benyttes på lær, gummi og andre syntetiske materialer. Egnert til havdambruk, akvakultur, under vann, bolter generelt i etsende miljø for forebygging mot rust, radarsystemer i et korrosivt miljø, militære installasjoner, utsatte installasjoner, elektriske støpsler, fiskefartøy, batteristenger, offshore, skipsdekk, kraner offshore, vindturbininstallasjoner, onshore/offshore, konstruksjonsmaskineri.

BESKRIVELSE

Prolan Enduro er et sterkt penetrerende allsidig naturlig produkt som beskytter, smører, bevarer og motvirker korrosjon både over og under vann. Brukes innenfor alle industrielle, hav-/jordbruks og elektriske områder hvor det er risiko for korrosjon. Motvirker oksidering og saltkrystallisering. Forblir aktiv og hverken fordampes eller vaskes ut. Tørker opp til en mer avvisende overflate og gir derfor bedre beskyttelse over tid. Brukes til de tyngre- og mer krevende korrosjonsoppgavene i marine miljøer. Voksaktig film.



FORDELER

- Biologisk nedbrytbar
- Tilnærmet luktfri
- Utvaskes ikke
- Fordamper ikke
- Ikke elektrisk ledende til 70kV
- Penetrerer rust
- Når inn i kroker
- Motstår syrer og salter
- Lukker overflater hermetisk for oksygen
- Tåler vasking med høytrykkspyler <170bar
- Sikker å bruke på syntetiske materialer, gummi og elektriske systemer
- Internasjonalt matvaregodkjent til klasse H1, H2
- Transparent og glatt overflate
- Prolan fjernes med luktfri petroleum eller lignende
- UV-bestendig opptil 24 måneder
- Nato-godkjent
- Testet til C4

TEKNISKE DATA

Utseende	Lysbrun
Motstandsdyktighet	Vannfast
Relativ dampetthet (luft:1)	5.3
Teoretisk dekkevne	9m ² /liter
Laveste eksplosiv grense (%)	1.0
Øverste eksplosiv grense (%)	6.0
Selvantenningsstemperatur (°C)	> 227
Kokeområde (°C)	110–200
Spesifikk tetthet (vann:1)	0.81–0.83 @24°C
Damptrykk (kPa)	0.05 @ 38°C
Fordampningshastighet	0.05 (BuAc=1)
Tenntemperatur (°C)	66
Viskositet (B-Viscos)	30
Elektrisk adskillegrense	70kV
Påføringstemperatur	Spray: min. -18°C Spann/boks: min. 10°C
Maks. brukstemperatur	170°C

s. 1/3

PRODUKTDATABLAD

POWER COAT PROLAN ENDURO 300

POWER
COAT®

OVERFLATEBEHANDLING

Underlaget skal være rent og tørt. Ikke-heftende elementer som eldre belegg eller rust må fjernes.

PÅFØRING

For best resultat bør Prolan påføres med spray eller sprøyte/airless. Rør godt om eller rist til produktet får en jevn konsistens. Påføres fylldig og jevnt.

For rustbeskyttelse: Tørketid min. 72 timer. Ved bruk under vann må tørketiden forlenges. Teknisk sett er lanolin en voks og blir derfor klebrig under visse forhold.

For å oppnå C4 beskyttelse trengs det 300µm.

Ved bruk av sprøyte: 5–7 lag med optimalt min. 1 time mellom hvert lag. Optimale forhold: +20°C og < 70% RF, ned til 15 min mellom hvert lag.

Spray: Mulig, men vanskelig å kontrollere.

Pensel/Rull: Ikke anbefalt pga. stor risiko for at underliggende lag løsnes og bygges ned igjen.

Bedre og raskere penetrering med bruk av Heavy som første lag.

EMBALLASJE

500 ml spray

1 liter

10 liter

200 liter

SIKKERHETSDATA

Yrkeshygieniske data, vernetiltak, merking-, brann- og eksplosjonsdata finnes i produktets Sikkerhetsdatablad, som du finner på www.jsc.no, www.ecoonline.no, www.nobb.no og www.cobuilder.no.

NSF* reg.nr.: 148719, Kategori: H1 (*National Sanitation Foundation, New Zealand)

All informasjon er gitt etter beste viten og kunnskap. Det gis ingen rettsforpliktende garantier for produktets egenskaper. Da brukerens arbeidsbetingelser er utenfor J.S.Cock AS' kjennskap og kontroll, kan J.S.Cock AS ikke holdes ansvarlig. Denne utgaven erstatter alle tidligere utgitte utgaver. Databladet kan endres uten forutgående varsel.

s. 2/3

PRODUKTDATBLAD
POWER COAT PROLAN ENDURO 300

**POWER
COAT®**

