

Wencon Ceramic Coating

De veelzijdige en kostenbesparende coating voor algemene reparaties, onderhoud en bescherming van oppervlaktes die worden blootgesteld aan overmatige slijtage.

- Hoge slijtvastheid
- Hoge temperatuurbestendigheid
- Sterke hechting op alle metalen ondergronden
- Efficiënt 2-laags coating systeem
- Hoge dekkingsgraad

Algemene informatie

Wencon Ceramic Coating is een twee-componenten vloeibare epoxy coating te gebruiken voor een groot scala aan toepassingen. Het biedt een glad niet-poreus oppervlak, welke bestand is tegen galvanische corrosie, licht chemische aantasting, corrosie, erosie en mechanische inslag.

Wencon Ceramic Coating biedt bestendigheid tegen olie, water, zout water en de meeste verdunde zuren, alkaliën en een reeks oplosmiddelen. Hittebestendigheid varieert van 220° C (428°F) in corrosieve en zwaar belaste omgevingen en tot een temperatuur van 320° C (608°F) wanneer toegepast als een vulmiddel.

Toepassingsgebieden

Wencon Ceramic Coating heeft een hoge slijtvastheid, waardoor het geschikt is voor toepassingen op propellerdelen, roeren, boegschroeven en boegschroeftunnels. Typische toepassingen zijn het coaten van oppervlakken die zijn herbouwd na slijtage en bescherming tegen corrosie en galvanische corrosie. Daarnaast biedt het product ook een hoge temperatuurbestendigheid, waardoor het ideaal is voor toepassingen in uitlaatgas water (exhaust scrubber) systemen, condensor en einddeksels.

Wencon Ceramic Coating is een 2-laags coating systeem en wordt daarom geleverd in 2 kleuren, licht grijs en licht groen.

Mengen

Wencon producten zijn ontwikkeld om eenvoudig en kosten effectief in gebruik te zijn. Een eenvoudige mengverhouding (1:2 bij volume) reduceert verspilling tot een minimum en geeft een hoge dekkingsgraad.



Officiële distributeur:

RMN B.V.
Jade 300
NL-3316 LJ Dordrecht
The Netherlands
E-mail: wencon@wencon.nl
Web: www.wencon.nl
Web: www.rmn.eu

Product nummers:

No. 1017	Wencon Ceramic Coating, light grey - 0,5 kg (l, l lb)
No. 1018	Wencon Ceramic Coating, light green - 0,5 kg (l, l lb)

IMPA nr.

812593
812594

ISSA nr.

N/A
N/A

ALGEMENE OMSCHRIJVING

Twee-component oplosmiddelvrije epoxy coating voor bescherming van beschadigde metalen onderdelen, welke blootgesteld zijn aan overmatige slijtage.

OPPERVLAKTEBEHANDELING

Het oppervlak moet altijd droog, schoon en vetvrij zijn.

Aanbrengen op een nieuwe metalen ondergrond:

- Gritstralen tot SA 2,5 .
- Profiel 75 micron

Repareren van oude metalen ondergronden:

- Gritstralen tot SA 2,5.
- Zweet water en zout uit.
- Opnieuw gritstralen tot SA 2,5.
- Profiel 75 micron

MENGVERHOUDING

Meng bij volume 1:2. Meng totdat een egale kleur ontstaat.

VERWERKINGSTIJD

Afhankelijk van de gemengde hoeveelheid en temperatuur. Meng in kleine hoeveelheden de verwerkingstijd is ongeveer 20-30 minuten bij 20°C (68°F).

AANBRENGEN

Wencon Ceramic Coating is vloeibaar en wordt aangebracht met een kwast, roller of spatel.

AANBRENGEN TWEEDE LAAG

Wencon Ceramic Coating is een 2-laags systeem. De overcoat tijd kan variëren van één tot drie uur, afhankelijk van de temperatuur. De tweede laag moet worden aangebracht wanneer de eerste nog plakkerig is. Als volledige uitharding heeft plaatsgevonden moet de eerste laag eerst licht worden opgeschuurd of aangestruild.

UITHARDINGSTIJD

Uitharding vindt plaats in 10-15 uur bij 20°C (68°F).

MACHINAAL BEWERKEN

Na uitharding is het product machinaal te bewerken als metaal.

REDUCEER UITHARDINGSTIJD

Dit product is getest en met en geschikt voor **infrarood uitharding**. Uitharden met infraroodstraling kan de uithardingstijd aanzienlijk verkorten. Het resultaat variëren, afhankelijk van de omstandigheden en gebruikte apparatuur.

DEKKINGSGRAAD

Theoretisch: 0,91 kg per m² (0,19 lb/sq. ft.) bij 600 micron.

Praktisch: 1,2 kg per m² (0,25 lb/sq. ft.)

TECHNISCHE GEGEVENS

Hardheid Shore D: 81

Elasticiteit: 25,4 N/mm² - 3614 p.s.i.
(DIN 53454)

Druksterkte:

Elasticiteitsmodulus: 3030 N/mm² - 431,000 p.s.i. **(DIN 53454)**

R-scheur: 124 N/mm² - 18,000 p.s.i.
(DIN 53454)

Afschuifsterkte: 28,90 N/mm² - **(ASTM D1002)**

Hechting op staal: 4,5 N/mm² - **(ISO 4624)**

Slijtvastheid (Taber slijttest): 21.9 **(ISO 7784-1)**

SPECIFIEK VOLUME

658 cm³ per kilogram (40,2 cu inch/kg)

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Corrosie: 220°C (428°F)

Lichte belasting: 260°C (500°F)

Als vuller: 320°C (608°F)

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Het product is bestand tegen olie, water, zeewater en de meeste verdunde zuren en alkaliën, evenals een reeks aan oplosmiddelen.

HOUDBAARHEID

Bij 20°C (68°F) : 3 jaar

VOORZORGSMaatregelen

Lees hiervoor de gebruiksaanwijzing en raadpleeg eveneens de veiligheidsbladen (MSDS). De Nederlandse Veiligheidsbladen zijn te downloaden via de RMN.eu website.