

## Wencon Hi-Temp

De hoogwaardige coating voor reparatie en bescherming tegen hoge temperaturen en agressieve omstandigheden.

- Hoge temperatuurbestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Uitstekende mechanische bestendigheid
- Sterke hechting op alle oppervlakten
- Volledig machinaal bewerkbaar

Wencon Hi-Temp is een hoogwaardige twee-component, vloeibare epoxy coating ontwikkeld voor applicaties in zware omstandigheden. Het zorgt voor een glad, niet-poreus oppervlak, welke resistent is tegen hoge temperaturen, sterke chemische aantasting en slijtage en ook bi-metaal corrosie.

Typische toepassingen zijn het coaten van oppervlakken, die wederom opgebouwd zijn inclusief reparatie van koelmantels, pijpen, tanks, pompen en kleppen tegen chemische en mechanische aantasting, corrosie en bi-metaal corrosie.

Wencon Hi-Temp is ontwikkeld voor gebruik in de scheepvaart, offshore en industrie en is geschikt voor een groot aantal applicaties waar hoge kwaliteitskenmerken vereist zijn.

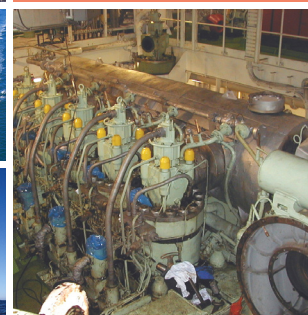
Wencon Hi-Temp is resistent tegen de inwerking van olie, water, zeewater en een grote range van zuren en ook een groot aantal oplosmiddelen. Temperatuurbestendigheid varieert van 160°C in corrosieve omstandigheden en bij zware belasting, en tot en met 300°C als vulmiddel.

Wencon Hi-Temp is een twee-laags systeem en wordt daarom geleverd in twee verschillende kleuren, geel en groen. Het product is vloeibaar en wordt aangebracht met kwast, roller of spatel.

De Wencon producten zijn ontwikkeld om simpel en kostenbesparend te kunnen werken. Makkelijke mengverhoudingen (1:2 bij volume) reduceren verspilling tot een minimum en een hoog specifiek volume per oppervlakte.

### Product nummers:

		IMPA nr.	ISSA nr.
Nr. 1050	Wencon Hi-Temp, yellow, 0,5 kg unit	812345	75.553.12
Nr. 1060	Wencon Hi-Temp, green, 0,5 kg unit	812346	75.553.13



No. 4 - 01.04.2013



## Omschrijving

Sneluithardende twee-componenten oplosmiddelvrije coating voor bescherming tegen slijtage, bi-metaal corrosie en hoge chemische aantasting en temperaturen.

## Oppervlaktebehandeling

De ondergrond moet altijd schoon en vetvrij zijn:

Aanbrengen op nieuw metalen ondergrond:

- Ronding met radius 2mm
- gritstralen SA 2.5
- profiel 75 micron

Repareren oud metalen ondergrond:

- Ronding met radius 2mm
- gritstralen SA 2.5
- Zweet water en zout uit
- profiel 75 micron

## Mengverhouding

Mengverhouding 1:2. Meng tot dat een egale kleur ontstaat.

## Aanbrengen

Wencon Coating kan aangebracht worden met een spatel of kwast.

## Het aanbrengen van de tweede laag

Wencon Hi-Temp is een twee-laags systeem. De beschikbare tijd voor het aanbrengen van de volgende laag varieert van een tot drie uur afhankelijk van de temperatuur. De tweede laag dient te worden aangebracht als de eerste laag nog kleverig is. Indien volledige uitharding reeds heeft plaatsgevonden, is licht opschuren of aanstralen noodzakelijk voordat de tweede laag kan worden aangebracht.

## Verwerkingstijd

Afhankelijk van de gemengde hoeveelheid en temperatuur. Gemengd in kleine hoeveelheden, de verwerkingstijd is ongeveer 20-40 minuten bij 20°C.

## Uithardingstijd

Uitharden duurt 10-24 uur bij 20°C.

## Uitharding verkorten met behulp van infrarood licht

Dit product is getest en bruikbaar bevonden voor uitharding met behulp van infrarood licht. Uitharding met behulp van infrarood licht kan de uithardingstijd significant verkorten. Resultaat kan verschillen afhankelijk van de situatie en gebruikte uitrusting.

## Machinaal bewerken

Na uitharden kan het product machinaal bewerkt net als metaal.

## Technische gegevens

Hardheid Shore D:82

Elasticiteit: 13,8 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53454)

Dichtheid

Elasticiteit 4284 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53454)

Rcrack: 96 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53454)

## Specifiek volume

680 cm<sup>3</sup> per kilogram

Dekking

Theoretisch: 0.86 kg per m<sup>2</sup> bij 600 microns

Praktijk: 1.0 kg per m<sup>2</sup>

## Temperatuurbestendigheid

Corrosie: 160°C

Lichte belasting: 220°C

Vulmiddel: 300°C

## Chemische resistentie

Het product is bestand tegen olie, water, zeewater en een grote range van zuren en ook een groot aantal oplosmiddelen.

## Houdbaarheidsdatum

@ 20°C: 3 jaar

## Voorzorgsmaatregelen

Lees hiervoor de aanwijzingen op de verpakking of raadpleeg de veiligheidsbladen.

## Kwaliteitstest

Poriëntest en laagdiktetest kunnen getest worden met standaard elektronische instrumenten met hoge voltage of hoge frequentie.