

## Wencon Hi-Temp

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

- Hoge temperatuurbestendigheid
- Lichte chemische bestendigheid
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Sterke hechting op alle metalen oppervlakken
- Volledig machinaal te bewerken

### Algemene informatie

Wencon Hi-Temp is een hoogwaardige twee-componenten vloeibare epoxy coating ontwikkeld voor toepassingen in zware omstandigheden. Het biedt een glad niet poreus oppervlak, welke bestand is tegen hoge temperaturen, licht chemische agressie en slijtage alsmede galvanische corrosie.

Wencon Hi-Temp biedt bestendigheid tegen olie, water, zout water en de meeste verdunde zuren, alkaliën en een reeks oplosmiddelen. Hittebestendigheid varieert van 160° C (320°F) in corrosieve en zwaar belaste omgevingen en tot een temperatuur van 300° C (570°F) wanneer toegepast als een vulmiddel.

Wencon Hi-Temp is een 2-laags coating systeem en wordt daarom geleverd in 2 kleuren, geel en groen

### Toepassingsgebieden

Wencon Hi-Temp is ideaal voor bescherming van tanks, pompen en afsluiters tegen chemische- en mechanische agressie, corrosie en galvanische corrosie. Typische toepassingen zijn het coaten van oppervlakken opnieuw opgebouwd met Wencon Cream, inclusief reparatie van bekleding van inertgassystemen, scrubber overboord buizen, zoetwater generators, warme leidingen zoals stoomleidingen, warmwaterleidingen en verwarmingsspiralen in tanks.

### Mengen

Wencon Coating producten zijn ontwikkeld om eenvoudig en kosten effectief te kunnen gebruiken. Eenvoudige mengverhoudingen (1:2 bij volume), reduceren verspilling tot een minimum. Hebben zeer hoog specifiek volume wat een groot dekkingspercentage geeft.



### 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:		IMPA nr.	ISSA nr.
No. 1050	Wencon Hi-Temp, yellow, 0,5 kg (1,1 lb) unit	812345	75.553.12
No. 1060	Wencon Hi-Temp, green, 0,5 kg unit (1,1 lb)	812346	75.553.13

## ALGEMENE OMSCHRIJVING

Twee-component oplosmiddelvrije vloeibare epoxy coating voor bescherming tegen galvanische corrosie, corrosie, erosie en chemische agressie bij zware belasting en hoge temperaturen.

## OPPERVLAKTEBEHANDELING

Het oppervlak moet altijd droog, schoon en vetvrij zijn.

**Aanbrengen op een nieuwe metalen ondergrond:**

- Gritstralen tot SA 2,5 .
- Wanneer gritstralen niet mogelijk is dan grof slijpen.
- Na het slijpen moet de ondergrond vetvrij worden gemaakt met Wencon Bio Cleaner.

**Repareren van oude metalen ondergronden:**

- Gritstralen tot SA 2,5.

## 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 20-40 minuten bij 20°C (68°F).

## AANBRENGEN

Wencon Coating is dik vloeibaar en kan worden aangebracht met een kwast, spatel of roller

## AANBRENGEN TWEEDE LAAG

Wencon Hi-Temp 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 laag nog plakkerig is. Als volledige uitharding heeft plaatsgevonden moet de eerste laag eerst licht worden opgeschuurd of aangestruild.

## UITHARDINGSTIJD

Uitharding duurt ongeveer 10-24 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: 0,86 kg per m<sup>2</sup> (0,17 lb/sq. ft.) bij 600 micron

Practisch: 1,0 kg per m<sup>2</sup> (0,20 lb/sq. ft.)

## TECHNISCHE GEGEVENS

Hardheid Shore D: 82 (**DIN 53505**)

Elasticiteit: 13,8 N/mm<sup>2</sup> - 1960 p.s.i. (**DIN 53454**)

**Druksterkte:**

Elasticiteitsmodulus: 4284 N/mm<sup>2</sup> - 610,000 p.s.i. (**DIN 53454**)

R-scheur: 96 N/mm<sup>2</sup> - 14,000 p.s.i. (**DIN 53454**)

Afschuifhechting: 22,40 N/mm<sup>2</sup> - (**ASTM D1002**)

Hechting op staal: 3,4 N/mm<sup>2</sup> - (**ISO 4624**)

## SPECIFIEK VOLUME

680 cm<sup>3</sup> per kilogram (41,5 cu inch/kg)

## TEMPERATUURBESTENDIGHEID

Corrosie: 160°C (320°F)

Lichte belasting: 220°C (428°F)

Als vuller: 300°C (572°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

## VOORZORGSMATREGELEN

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

## KWALITEITSTEST

Poriën en laagdiktes kunnen worden getest met normale elektronische instrumenten zoals hoogspanning en hoge frequentie.