



# TECHNICAL BULLETIN

---

## WAXOYL PROFESSIONAL 120-4

### Gebruiksmogelijkheden:

Bescherming op lange termijn van holle ruimten voor personenauto's, bedrijfswagens, machines, buizen, enz.

Het produkt is op basis van gemodificeerde micro wassoorten in white-spirit opgebouwd. Het bevat bovendien organische corrosie-inhibitoren, thixotropiemiddel alsmede een UV-indicator.

**WAXOYL AG, BASEL / SWITZERLAND**

**Phone +41 61 281 77 94 – Fax +41 61 281 77 85**

**E-mail: [info@waxoyl.ch](mailto:info@waxoyl.ch)**

**[www.waxoyl.com](http://www.waxoyl.com)**

## **WAXOYL PROFESSIONAL 120-4**

---

### **1 GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN**

---

**Waxoyl Professional 120-4** werd ontwikkeld voor de bescherming op lange termijn van holle ruimten. Door zijn goede sproei-eigenschappen, de goede filmvorming en de zeer doeltreffende corrosie-inhibitoren, kunnen ook moeilijke holle ruimten effectief beschermd worden.

De belangrijkste toepassingen zijn:

- bescherming van holle ruimten bij personenauto's
  - bescherming van holle ruimten bij bedrijfswagens
  - bescherming van holle ruimten bij bouwmachines
  - behandeling van onderdelen van machines
  - inwendige behandeling van buizenkonstrukties
  - bescherming van ongelakte assemblageverbindingen
  - bescherming bij transport overzee van blanke metalen onderdelen en machines
- 

### **2 EIGENSCHAPPEN**

---

#### **Gesteldheid**

lichtbruin tot roodachtige, enigszins viscosse en opake oplossing.

---

#### **Chemisch karakterbeeld**

Oplossings- en dispersiesysteem van verschillende micro wassoorten in white-spirit. Toevoeging van synergetisch werkende corrosie-inhibitoren op organische basis. Ter controle van de film en de behandeling bevat het produkt een UV-indicator, die door UV-licht van 365 nm tot lichtblauwe fluorescentie gestimuleerd wordt.

**Waxoyl Professional 120-4** bevat geen minerale zuren of basen en geen lood-, chroom- of zinkverbindingen.

---

**WAXOYL PROFESSIONAL 120-4**

---

<b>Gehalte aan vaste stoffen 2 uur 150°C</b>	23 - 26%
<b>Dichtheid bij 20°C</b>	0,75 - 0,85
<b>Oplosmiddel</b>	alifatische koolwaterstof (C9 - C12) aromaten circa 18%
<b>Verbrandingsresidu 1 uur 900°C</b>	minder dan 1%
<b>pH-waarde, emulsie van 5% in water</b>	7,8 - 8,9
<b>Ontvlammingspunt naar DIN 53213</b>	40°C
<b>Smeltpunt van de droge film</b>	verweking vanaf 85°C
<b>Warmtebestendigheid van de droge film</b>	maximaal 150°C
<b>Koudebestendigheid van de droge film</b>	tot - 30°C
<b>Elektrische weerstand van de droge film</b>	boven 50 MOhm · cm
<b>Verstarringspunt</b>	onder - 10°C

---

**WAXOYL PROFESSIONAL 120-4**

---

<b>Duurzaamheid bij opslag</b>	- 10°C tot + 40°C. Indien het produkt gedurende een langere periode bij omstreeks 0°C of bij temperaturen onder nul opgeslagen wordt, dient <b>Waxoyl Professional 120-4</b> bij een kamertemperatuur van min. 18°C geconditioneerd te worden, gedurende 24 uur voor gebruik.
<b>Viscositeit bij 20°C Rion viscotestapparaat rotor nr. 3</b>	200 - 600 cps
<b>Droogtijd</b>	De droogtijd is in sterke mate afhankelijk van de soort holle ruimte, van de luchtconvectie en de temperatuur. In optimale omstandigheden (goede luchtcirculatie, 20°C) is de film na 3 uur functioneel droog.
<b>Versnellen van het droogproces</b>	Hogere temperaturen tot circa 80°C en ventilatie van de holle ruimten verkorten aanzienlijk de droogtijd. Bij geforceerd drogen of in gesloten ruimten dienen de veiligheidsvoorschriften inzake explosie in acht genomen te worden!
<b>Ontploffingsgrenzen van het oplosmiddel</b>	onderste: 0,7 vol.% bovenste: 6,8 vol.%
<b>Filmdikte</b>	Voor een goede bescherming tegen corrosie is een droge filmdikte van 40 - 50 µm vereist.
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	De temperatuur van het produkt mag niet lager dan + 15°C zijn!

---

## **WAXOYL PROFESSIONAL 120-4**

---

### **Bijzonderheden**

Aangezien de film van **Waxoyl Professional 120-4H** agenoeg kleurloos is, maakt het produkt op bekledingen en tapijten geen vlekken. Van lak kan het nog vochtige produkt zonder achterlating van resten met een zacht doek verwijderd worden. De ingedroogde film kan of met een zachte doek en een beetje **Waxoyl Professional 120-4** of met white-spirit (terpentijn) zonder problemen verwijderd worden.

Het produkt bevat geen siliconen of fluorcarbonaten en schaadt daarom lakwerk op geen enkele wijze.

---

## **3 GEBRUIK**

---

### **Vorbereiding van de ondergrond**

Het uitstekende penetratiegedrag van **Waxoyl Professional 120-4** vereist in de meeste gevallen geen voorbereiding van de ondergrond. Het kan zonder problemen op gefosfateerde, cataforese behandelde en blanke metalen oppervlakken aangebracht worden. Erg vervuilde delen dienen ter besparing van materiaal vooreerst gereinigd te worden.

---

### **Aanbrengen van de beschermende film**

Met een door Waxoyl goedgekeurde spuitinstallatie:  
 HRS spuitpistool met ongeveer 7 bar luchtdruk en een K3 en K4 lans  
 1:3 pomp, mobiel of met muurbevestiging, materiaaldruk ongeveer 4,5 bar en luchtdruk ongeveer 3,5 bar

---

### **Aanbrengen van de beschermende film op vochtige oppervlakken**

**Waxoyl Professional 120-4** kan, dankzij de waterafstotende additieven, ook op vochtige oppervlakken aangebracht worden. Om echter een compacte film te behouden moet het hieropvolgend droogproces gerespecteerd worden.

---

### **Dekking**

Aan 50 µm filmdikte 5,1 m<sup>2</sup>/l  
 Aan 40 µm filmdikte 6,4 m<sup>2</sup>/l

---

**WAXOYL PROFESSIONAL 120-4**

---

**Zoutsproeitest naar  
DIN EN ISO 9227:2006-10,  
ASTM B117, Q-paneel type R,  
102 x 152 mm  
Beoordeling naar ASTM D 1654**

Na 1000 uren:  
nota 9 - 10 (0 - 155 mm<sup>2</sup>)

---

**Veiligheidsmaatregelen**

De white-spirit welke gebruikt werd als oplosmiddel, is ontvlambaar. Niet bij vuur of bij gloeiende voorwerpen aanwenden. Niet roken! Ruimte goed ventileren. Beschermende handschoenen en masker (met actieve carbonfilter) dienen gedragen te worden tijdens gebruik van deze stof.

---

**4 VERANTWOORDELIJKHEID**

---

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op naar eer en geweten uitgevoerde vaststellingen. Wij kunnen geen enkele garantie verlenen voor de karakteristieke eigenschappen van de produkten.

Wij behouden ons het recht voor technische aanpassingen uit te voeren.

---