



TECHNICAL BULLETIN

WAXOYL PROFESSIONAL 120-4

Campi d'impiego

Protezione di lunga durata per scatoletti di automobili, veicoli commerciali, macchine, tubi, ecc.

Il prodotto è composto da microcere modificate in white spirit e contiene inoltre inibitori anticorrosivi organici, sostanze tissotropizzanti nonché un UV-Tracer.

WAXOYL AG, BASEL / SWITZERLAND

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

E-mail: info@waxoyl.ch

www.waxoyl.com

WAXOYL PROFESSIONAL 120-4

1 APPLICAZIONI

Waxoyl Professional 120-4 è stato sviluppato per la protezione duratura degli scatolati. Grazie alle sue ottime qualità di applicazione, all'ottima capacità di formare una pellicola e agli efficacissimi inibitori anticorrosivi permette una protezione efficace anche nelle cavità difficilmente raggiungibili. Le applicazioni più importanti sono:

- Protezione anticorrosione di auto
 - Protezione anticorrosione di veicoli commerciali
 - Protezione anticorrosione di veicoli da cantiere
 - Trattamento di parti di macchinari
 - Trattamento interno di costruzioni tubolari.
 - Protezione di collegamenti avvitati non verniciati
 - Protezione per il trasporto oltremare di parti metalliche nude e di macchinari
-

2 CARATTERISTICHE

Composizione

Soluzione marrone chiara fino a rossastra, leggermente viscosa e opaca

Caratteristiche chimiche

Sistema composto da solventi e dispersioni di diverse microcere in white spirit. Aggiunta di diversi inibitori anticorrosivi ad effetto sinergico su base organica. Per il controllo della pellicola e per il trattamento il prodotto contiene un UV-Tracer, che viene attivato da una luce UV a 365 nm e produce una fluorescenza marrone chiara.

Waxoyl Professional 120-4 non contiene acidi o liscivie minerali e nessun composto di piombo, cromo o zinco.

Contenuto di sostanze solide 2 ore a 150°C

23 - 26%

WAXOYL PROFESSIONAL 120-4

Densità a 20°C	0,75 - 0,85
Solvente	Idrocarburo alifatico (C9 - C12) Aromatici ca. 18%
Residui di combustione 1 ora a 900°C	meno dell'1%
Valore pH, emulsione in acqua 5%	7,8 - 8,9
Punto d'infiammabilità secondo DIN 53213	42°C
Punto di fusione della pellicola secca	Ammollimento a partire da 85°C
Resistenza al calore della pellicola secca	mass. 150°C
Resistenza al freddo della pellicola secca	fino a - 40°C
Resistenza elettrica della pellicola secca	oltre 50 MOhm · cm
Temperatura di solidificazione	inferiore a -10°C
Durata del prodotto	24 mesi (in contenitori chiusi) da -10°C a +40°C. Quando il prodotto è immagazzinato per lungo tempo a temperature di 0°C o inferiori, prima dell'uso deve essere condizionato min. 24 ore a temperatura ambiente + 18°C.

WAXOYL PROFESSIONAL 120-4

Viscosità a 20°C
Rion Viskotester
Rotore N° 3

200 - 600 cps

Periodo d'essiccazione

Il periodo d'essiccazione dipende fortemente dal tipo di scatolato, dall'umidità dell'aria e dalla sua temperatura. In condizioni ottimali (buona circolazione d'aria, 20°C) la pellicola dopo 3 ore resiste al tatto.

Possibilità di accelerare l'essiccazione

Un aumento della temperatura fino a ca. 80°C e una ventilazione del locale abbreviano notevolmente il periodo d'essiccazione. In caso di essiccazione forzata in locali chiusi occorre attenersi alle prescrizioni di protezione contro le esplosioni.

Limiti d'esplosione del solvente

Inferiore: 0,7 Vol. %
 Superiore: 6,8 Vol. %

Spessore della pellicola

Per una buona protezione contro la corrosione è necessario uno spessore della pellicola di 40 - 50 µm.

Temperatura di lavorazione

La temperatura del prodotto non deve scendere sotto i 15°C!

Particolarità

Considerando che la pellicola di **Waxoyl Professional 120-4** è praticamente incolore, il prodotto non lascia macchie su imbottiti e tappeti. Dalla lacca il prodotto ancora umido si può rimuovere senza residui usando un panno morbido. La pellicola essiccata si può rimuovere facilmente con un panno morbido e un po' di **Waxoyl Professional 120-4** o White Spirit / sostituto della trementina.

Il prodotto non contiene silicani o fluorocarburi e quindi non pregiudica in alcun modo i lavori di verniciatura.

WAXOYL PROFESSIONAL 120-4

3 ISTRUZIONI PER L'U S O

Preparazione del sottofondo

L'ottima capacità di penetrazione di **Waxoyl Professional 120-4** nella maggior parte dei casi non richiede alcun trattamento del sottofondo. Si lascia applicare facilmente sulle superfici metalliche fosfatate, trattate con cataforesi e nude. Le parti fortemente sporche si devono pulire per permettere un risparmio di materiale.

Applicazione della pellicola protettiva

Con spruzzatori omologati Waxoyl: Pistola a spruzzo HRS con pressione dell'aria di ca. 7 bar e con lance K3 e K4 impianto di pompaggio 1:3 da parete o mobile -pressione del materiale ca. 4,5 bar e pressione dell'aria ca. 3,5 bar

Applicazione della pellicola protettiva su superfici umide

Waxoyl Professional 120-4 grazie agli aditivi idrorepellenti miscelati, si può applicare anche sulle superfici umide. Ma per ottenere una pellicola compatta, occorre predisporre essiccamento prolungato.

Resa

Con spessore dello strato 50 µm, 5,1 m²/l
Con spessore dello strato 40 µm, 6,4 m²/l

Test con spruzzo salino
DIN EN ISO 9227:2006-10, ASTM B117
Q-Panel tipo R, 102 x 152 mm
Valutazione secondo ASTM D 1654

Dopo 1000 ore:
Voto 9 -10 (0 - 155 mm²)

Protezione sul lavoro

Il White Spirit utilizzato come solvente è infiammabile. Tenere il prodotto lontano dalle fonti d'accensione. Non fumare. Non spruzzare contro il fuoco o contro oggetti incandescenti. Ventilare bene il locale. Durante la lavorazione indossare sempre i guanti, nonché una maschera di protezione con filtro contro i solventi (filtro a carboni attivi).

WAXOYL PROFESSIONAL 120-4

4 RESPONSABILITÀ

Le informazioni fornite in precedenza si basano sulla nostra esperienza al meglio delle nostre conoscenze. Non è possibile fornire alcuna garanzia riguardo ai dati sui prodotti. I dati illustrati qui sono valori tipici.

Salvo modifiche tecniche.
