

## Castrol Safecoat DW 31 VC

Protettivo anticorrosione dewatering

### Descrizione

Castrol SafeCoat™ DW 31 VC è un protettivo anticorrosione di alta qualità con proprietà dewatering, formulato con un solvente a bassa volatilità per ottemperare all'attuale legislazione VOC. Questo prodotto, dopo l'evaporazione del solvente, lascia un film protettivo grasso.

### Applicazione

SafeCoat DW 31 VC è un prodotto che dà ottimi risultati nelle applicazioni relative ai vari processi di finitura e pertanto viene utilizzato per la protezione dei componenti dopo fosfatazione, decapaggio e tempra in bagni salini o in acqua.

SafeCoat DW 31 VC è adatto per la protezione delle canne cilindri, ingranaggi, molle elicoidali, staffe ecc.

### Benefici

- Formulato con solventi a basso contenuto di aromatici (inferiore allo 0.5%).
- Risponde alle direttive CE (1999/13/CE) Il solvente non è classificato come composto organico volatile (VOC) al di sotto dei 20°C.
- Esente da metalli pesanti come il Bario.
- Forma una pellicola uniforme.
- Rimuove molto bene l'acqua e aderisce molto bene.
- Elevata resistenza alle contaminazioni acide e alcaline.
- Neutralizza l'acidità lasciata dalle impronte digitali.
- Lunga durata del bagno in esercizio.
- Odore delicato.

### Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di Misura	Valori Tipici
Aspetto	Visivo	Visivo	Marrone, liquido limpido
Densità @ 15°C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	820
Viscosità @ 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	2,2
Punto di infiammabilità	EN 22719	°C	91
Tipologia di film	-	-	Grasso
Spessore del film	-	µm	1,5
Protezione dalla corrosione	In ambienti chiusi	Mesi	9 -12
	In ambienti aperti	Mesi	4 -6

## Consigli d'uso

- SafeCoat DW 31 VC può essere applicato a pennello, per immersione o a spruzzo. L'azione dewatering è più efficace se usato per immersione. La vasca dovrebbe essere drenata ogni giorno dall'acqua.
- I solventi ad alto punto di infiammabilità basati sui solventi a bassa volatilità VOC sono stati scelti per essere conformi con le direttiva CE (1999/13/CE). Si prega di notare, che la loro bassa volatilità influisce sulla velocità di formazione del film protettivo e sul tempo di asciugatura che aumenta rispetto ai tradizionali prodotti non conformi alle VOC. Inoltre, a causa della maggiore viscosità e della maggiore densità del fluido di base, le proprietà dewatering potrebbero essere leggermente inferiori.
- Se necessario, le pellicole protettive del SafeCoat DW 31 VC possono essere facilmente rimosse utilizzando un lavante base solvente, ad es. Castrol Careclean BS 1, o un lavante acquoso alcalino, ad es. Castrol Flexiclean.

## Informazioni Aggiuntive

- Lo spessore del film ha valori medi. Questi sono validi per superfici lisce con buone caratteristiche di sgocciolatura e geometrie semplici, senza fori o rientranze.
- La protezione totale contro la corrosione è raggiunta solo dopo la completa evaporazione del solvente
- Stoccaggio interno: descrive lo stoccaggio di pezzi ferrosi in stanze chiuse con un'umidità relativa del 60%. Si possono ottenere tempi di protezione maggiori trattando le superfici finite, o conservando i pezzi in una confezione chiusa.
- Stoccaggio all'aperto: descrive lo stoccaggio in ambiente aperto sotto tettoia o sotto telone.
- Elevate temperature potrebbero causare delle nebbie, che sono reversibili e non impattano sulla qualità del prodotto.

## Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Safecoat e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Safecoat DW 31 VC