

# deconex® de-coat 100

**Pour l'élimination des couches contenant du TiN, TiCN et TiAlN sur des métaux durs et des matériaux composites**

Adapté à une application dans des bains d'immersion à température contrôlée



## Application

deconex® de-coat 100 est un produit fluide utilisé pour éliminer les revêtements suivants :

- TiN
- TiCN
- TiAlN
- AlTiN
- AlTiSiN
- TiB<sub>2</sub>

sur les substrats suivants :

- Métaux durs
- Matériaux composites en carbure et acier à outils

## Utilisation

Le produit a fait ses preuves dans les conditions d'utilisation suivantes :

Décapage	Dosage	Température	Durée de décapage* ( pour une épaisseur de couche de 2 µm)	
Application appropriée dans des bains d'immersion à température contrôlée	100 mL/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	17 à 20 °C	TiN	1-5 h
			TiCN	1-6 h
			TiAlN	2-18 h
			AlTiN	2-18 h
			AlTiSiN	5-9 h
			TiB <sub>2</sub>	1-2 h

\* La durée de décapage dépend fortement de:

- la température de processus choisie
- la qualité du revêtement (c.-à-d. du procédé de revêtement employé ainsi que de la structure de la couche)
- l'épaisseur de la couche

Vous trouverez des informations complémentaires importantes sur l'application dans les instructions de décapage.

Afin que le décapage puisse être mis en œuvre, certaines conditions techniques préalables doivent être satisfaites. Nous vous recommandons de nous contacter à cet effet.

## Composants

Sels organiques, inhibiteurs de corrosion

# deconex® de-coat 100

## Consignes d'utilisation

Avant le décapage, éliminer toute trace d'huile ou de graisse des substrats ; Borer Chemie AG propose à cet effet des solutions de nettoyage adaptées.

Pour l'exécution du décapage, utiliser nos instructions de décapage.

## Neutralisation/élimination

Les consignes relatives à l'élimination sont disponibles dans nos instructions d'élimination.

Toutefois, les points suivants s'appliquent : La solution de décapage usagée doit être éliminée dans les règles de l'art par une entreprise d'élimination. Pour ce faire, il est possible de consulter la fiche technique de sécurité. Il convient de respecter les réglementations locales en vigueur relatives à l'élimination et aux eaux usées !

## Propriétés physico-chimiques

pH	1 % dans de l'eau déminéralisée	env. 8,0
Densité	Concentré	1,22 g/mL
Apparence	Concentré	Fluide clair, incolore

## Livraison

Veuillez demander les tailles actuelles d'emballage à votre représentant.

Les récipients, les bouchons, les joints et les étiquettes sont faits de polyéthylène recyclable.

## Informations complémentaires

Des consignes relatives à la sécurité au travail, à l'entreposage, à l'élimination et au traitement des eaux usées sont disponibles dans la fiche technique de sécurité ainsi que dans les instructions de décapage et instructions d'élimination pour ce produit.

## Compatibilité avec les matériaux

- Métaux durs
- Matériaux composites en carbure et acier à outils

Pour les matériaux non mentionnés ci-dessus, effectuer des analyses de compatibilité ou passer commande auprès de Borer Chemie AG.

Destiné à usage professionnel uniquement.

Pour obtenir des informations plus détaillées concernant le produit et les applications, contacter le fournisseur ou Borer Chemie AG.

Profitez de nos connaissances techniques ! Posez-nous vos questions pour recevoir une information pratique qui répond à votre application spécifique.

### Fabricant :

#### Borer Chemie AG

Gewerbestrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland

Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90

office@borer.ch, www.borer.swiss

Toutes les données se basent sur l'état actuel de nos connaissances. Elles ne représentent toutefois aucune garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à une relation juridique contractuelle.