



Färber & Schmid  
Chemie · Technik

# Diplexin SP-08/F2

## Précipitateur de métaux lourds liquide hautement concentré

Diplexin SP-08/F2 est utilisé pour la précipitation absolument sûre des métaux lourds à liaison complexe. L'utilisateur obtient un produit facile à manipuler, qui précipite de manière fiable tous les métaux lourds courants. Grâce à la composition de Diplexin SP-08/F2, une éventuelle dissolution des métaux de la boue dans l'eau clarifiée est empêchée de manière sûre.

En raison de la structure spéciale de ce produit, les quantités ajoutées peuvent être contrôlées et automatisées par valeur redox. Le produit est très concentré et donc très efficace pour la précipitation des métaux lourds, grâce à son mode de fabrication spécial.

### Données techniques

Densité (g/cm <sup>3</sup> ) à 20 °C	1,15 - 1,25
Valeur pH (10 g / l H <sub>2</sub> O)	> 11.0
Température d'utilisation (°C)	20 - 50
Solubilité dans l'eau (%)	100
Concentration d'utilisation kg/m <sup>3</sup>	0,2 - 10,0

### Domaines d'application

Ateliers galvaniques	++	Ateliers de peinture	o
Industrie du circuit imprimé	+	Ateliers d'anodisation	+
Stations d'épuration	+	Installations de floculation	o
Centres de traitement	++	Industrie chimique	++

++ très recommandé	+ recommandé	o possible, mais pas recommandé	- pas recommandé
--------------------	--------------	---------------------------------	------------------

### Informations générales

Le produit est fourni prêt à l'emploi.

Le temps de mélange est de 5 - 40 minutes.

Le domaine d'application se situe entre pH 5,0 et 13,0 ; idéalement entre 7,0 et 9,0.

Une baisse du pH peut survenir lorsque des quantités plus importantes de produit sont nécessaires. C'est pourquoi il faut surveiller le pH, surtout en cas de dosage à un pH neutre ou légèrement alcalin, et le corriger si nécessaire avec de la soude. Cela permet de garantir que le pH reste dans la zone de précipitation idéale.

Les excédents sont à éviter pour des raisons aussi bien économiques qu'écologiques.

Le recours à la « solution indication S » permet de détecter les excédents de manière sûre.

Des composés de fer permettent de reprendre de manière sûre les excédents de produits.

Réglable par redox, donc dosage automatique et optimal de Diplexin SP-08/F2 possible.

Éviter les températures de stockage inférieures à 5 °C.



ISO 9001 / ISO 14001