

GEBRAUCHSANWEISUNG

CHEMOPAS 50 SCHWARZ

Chromfreie Schwarzpassivierung für Zink, Zink/Eisen und Zinkdruckguß

CHEMOPAS 50 SCHWARZ

Art.-Nr.: 10724

Mit **CHEMOPAS 50 SCHWARZ** können galvanische Zink- und Zinkdruckgußoberflächen schwarz passiviert werden.

Man erzielt mit **CHEMOPAS 50 SCHWARZ** tiefschwarze, griff- und kratzfeste Schichten, die weder den ursprünglichen Glanz, noch die Maßhaltigkeit beeinflussen. Die Farbschichten bauen sich über verschiedene Farbtöne bis tiefschwarz auf.

CHEMOPAS 50 SCHWARZ wird als Salz geliefert und ist sehr einfach in seiner Anwendung.

Arbeitsbedingungen:

Ansatz pro 100 l Bad:

5,0 kg **CHEMOPAS 50 SCHWARZ** werden in 100 l heißem Wasser (70°C) gelöst.

<u>Temperatur:</u>	30 - 50°C
<u>Behandlungszeit:</u>	1 - 3 Minuten
<u>pH-Wert:</u>	Bei Neuansatz ca. 5,5

Im Laufe des Arbeitsprozesses kann der pH-Wert bis auf 6,0 ansteigen; bei zu hohen Werten wird er mit Essigsäure gesenkt. Unterhalb von 5,2 mit Ammoniak angehoben.

Verfahrensablauf

- Verzinken
- Spülen
- Spülen
- Spülen
- CHEMOPAS 50 Schwarz, 1 – 3 min, 40 °C
- Spülen
- Trocknen

Verstärkung:

Beim Einhaltung der vorgeschriebenen Arbeitsbedingungen muss der Elektrolyt mit 10 – 15 g CHEMOPAS 50 Schwarz pro m² passivierter Oberfläche verstärkt werden.

Fehlerquellen:

Es wird keine oder nur eine sehr geringe Schwarzfärbung erzielt:
Der pH-Wert ist zu hoch und muß mit Essigsäure gesenkt werden.

Die Schwarzfärbung "bleicht" aus, die Farbtintensität nimmt ab:
der pH-Wert ist zu niedrig und kann mit Ammoniak eingestellt werden.

Die notwendigen Expositionszeiten sind zu lang:
Temperatur überprüfen.

Das Bad ist pH- und temperaturabhängig, deshalb sollten die jeweiligen
Badparameter sorgfältig eingehalten werden.

Bei der Abwasserbehandlung müssen die entsprechenden Vorschriften beachtet
werden.

Vorstehende Gebrauchsanweisung soll zu Ihrer Beratung dienen. Die Angaben
entsprechen unseren Erfahrungswerten. Eine Haftung können wir nur in Bezug auf
gleichbleibende Qualität unserer Erzeugnisse zum Zeitpunkt der Lieferung
übernehmen, da eine vorschriftsmäßige Anwendung in Ihrem Betrieb nicht unserem
Einfluß unterliegt.

CHEMOPAS 50 SCHWARZ