

hebro
chemie



A brand of BASF – we create chemistry



BEWÄHRT
EFFIZIENT
ÖKONOMISCH

CHEMAL

CHEMAL-Spezialprodukte
für die Reinigung, Pflege und Werterhaltung
edler Metalloberflächen

Wissenswertes über **hebro**[®]chemie

Erfahrung und Produktvielfalt, mit der Sie rechnen können

Die **hebro**[®]chemie mit Sitz in Mönchengladbach ist ein Garant für chemische Spezialprodukte in bester Qualität. Das 1976 gegründete Unternehmen bietet heute ein vielfältiges Angebot innovativer, hoch wirksamer Premiumprodukte – für die Industrie, das Handwerk, den Dienstleistungssektor und für öffentliche Einrichtungen. Diese Produkte erhöhen die Effizienz im Arbeitsalltag. Sie erhalten die Gesundheit und schonen natürliche Ressourcen.

Klare Grundlagen für Top-Resultate
Strenge OHSE-Richtlinien (Quality, Health, Safety & Environment) im Rahmen der Produktion bilden einen geeigneten Rahmen zur Fortsetzung der **hebro**[®]Erfolgsgeschichte.

Wir verwenden nur beste Rohstoffe. Unsere umfassend getesteten Produkte haben sich in der Praxis bewährt und unterliegen intensiven Qualitätskontrollen. Alle Abläufe sind streng nach den Regeln der DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 45001 organisiert.

Dabei stehen unsere Kunden immer im Fokus. Sie sind es, die uns täglich neu motivieren, das Beste zu geben. Aus gutem Grund vertrauen sie auf Services und Produkte, die dazu beitragen, eigene Ziele besser und schneller zu erreichen.

Lösungen und Produkte für Mensch und Umwelt – diese Aussage ist für die **hebro**[®]chemie Anspruch und Versprechen zugleich.



Informieren Sie sich über unser gesamtes Leistungsspektrum auf unserer Internet-Präsenz www.hebro-chemie.de



CHEMAL – eine Traditionsmarke mit Zukunft

Spezialprodukte aus Spezialistenhand



Ein Baustein aus dem breiten hebro®Sortiment sind die bewährten Spezialprodukte der Marke CHEMAL, die wir exklusiv vertreiben und Ihnen hier vorstellen.

Seit Jahrzehnten überzeugen CHEMAL-Spezialprodukte Kenner und Könner in der industriellen Metallverarbeitung und im Facility-Management durch beispielhafte Effizienz bei der Reinigung, Pflege und Werterhaltung edler Metalloberflächen.

Das CHEMAL-Erfolgsprogramm folgt einer klaren Zielsetzung:

- Oberflächenbehandlungsprodukte mit hoher Umweltverträglichkeit
- Praxiserprobte Qualitätsprodukte zu fairen Preisen
- Produkte für den Innen- und Außenbereich
- Höchste Wirksamkeit
- Einfach und präzise zu dosieren
- Hochwirtschaftlicher Produkteinsatz durch geringe Dosiermengen



CHEMAL COLORSTIFT

Spezial-Deckfarbe für metallische und nichtmetallische Oberflächen



CHEMAL COLORSTIFTE* enthalten einen Acrylatharz-Lack von besonders hoher technischer Qualität. Speziell bei kleineren Reparaturen von beschichtetem oder anodisiertem Aluminium und sonstigen metallischen Oberflächen begeistert der COLORSTIFT durch seine herausragenden Eigenschaften zur Farbangleichung.

Verkratzte Fensterbänke oder Metallgehäuse mit Lackfehlern lassen sich damit ebenso zuverlässig ausbessern wie Panelverkleidungen an Fassaden oder pulverbeschichtete Gartenmöbel. Selbst Untergründe, wie beispielsweise Holz, Glas, Stein oder Hartkunststoffe sind für den CHEMAL-COLORSTIFT geeignet. Lediglich mit Styropor ist der Lackstift nicht kompatibel.

Haltbarkeitsbeschränkungen der aufgetragenen Farbschicht sind bei Anwendung gemäß Anleitung bzw. empfohlener Verarbeitung und Vorbehandlung nicht bekannt.

Expertenwissen

Aluminium und Aluminium-Legierungen bilden durch chemische Reaktionen mit Luftsauerstoff eine sehr dichte Oxidschicht, die im Laufe der Zeit bis zu 1 µm (0,001 mm) anwachsen kann. Bereits diese sehr dünne Oxidschicht verleiht dem Werkstoff Aluminium eine gute Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen.

Allerdings ist Aluminium nur bedingt wartungs- und pflegefrei.

Für die Werterhaltung und ein dekoratives Aussehen sind regelmäßige Wartung und Pflege unerlässlich.

Der COLORSTIFT zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Schnell trocknend
- Äußerst witterungsbeständig – deshalb für Außen und Innen geeignet
- Besonders gute Deck- und Füllkraft
- Dauerhaft farbtou- und glanzbeständig
- Hervorragender Verlauf für gleichmäßige Farben
- Kratzfest, stoßfest, schlagfest
- Lange Haltbarkeit
- Anbruchsichere Verschlusskappe
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Materialien
- Bequeme und sichere Handhabung
- **Temperaturbeständig bis 80 °C**
- **Staubtrocken nach ca. 15 Minuten**
- **Klebefrei nach ca. 40 Minuten**
- **Durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden**

Breites Farbspektrum

Der CHEMAL-Colorstift mit 12 ml Inhalt ist in den Eloxalfarbtönen gemäß EURAS Standard (C32-C35 und C0) sowie in diversen RAL Farbtönen erhältlich.

Produktnummer	Produktname	Farbe	Farbcode
541569	COLORSTIFT KLAR	je nach Einfärbung	
541560	COLORSTIFT E-6 Natur (EV1)	silber	(C0)
541561	COLORSTIFT B.K.-02	hellbronze	(C32)
541562	COLORSTIFT B.K.-2/3	mittelbronze	(C33)
541563	COLORSTIFT B.K.-03	dunkelbronze	(C34)
541564	COLORSTIFT B.K.-04	schwarz	(C35)
541565	COLORSTIFT B.K.-9010	reinweiß	(RAL9010)
541566	COLORSTIFT B.K.-9016	verkehrsweiß	(RAL9016)
541567	COLORSTIFT B.K.-8077	dunkelbraun	(RAL8077)
541568	COLORSTIFT B.K.-8019	graubraun	(RAL8019)
541578	COLORSTIFT B.K.-9006	weißaluminium	(RAL9006)
541579	COLORSTIFT B.K.-9007	graualuminium	(RAL9007)
541708	COLORSTIFT B.K.-7016	anthrazitgrau	(RAL7016)



* **Sicherheitshinweis:** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Nur völlig entleerte Gebinde in den Wertstoff-Container geben.

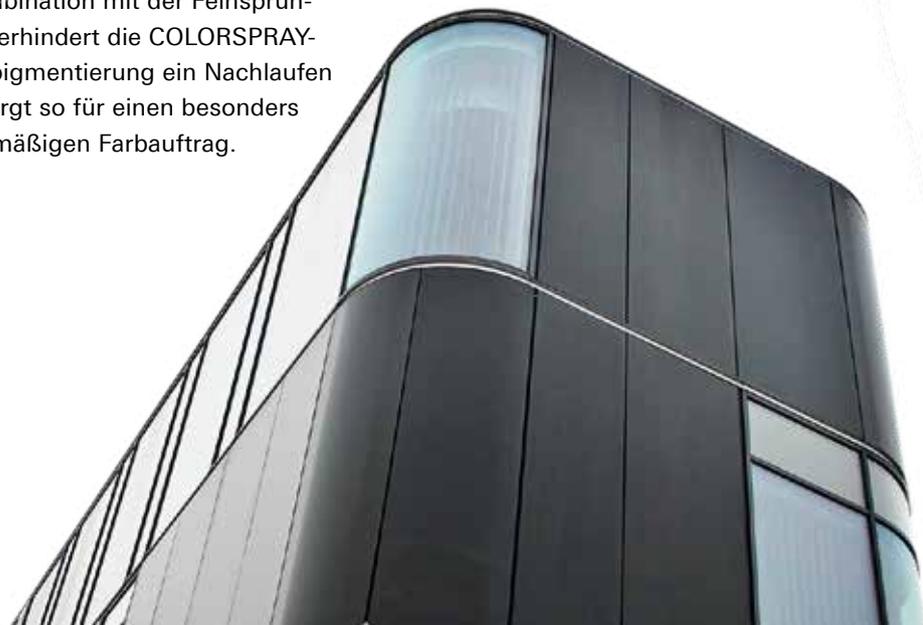
CHEMAL COLORSPRAY

Spezial-Deckfarbe für metallische und nichtmetallische Oberflächen als Aerosol



Die Produkteigenschaften der CHEMAL COLORSPRAYS* sind identisch mit denen der CHEMAL COLORSTIFTE (Seiten 4/5). Die praktischen Aerosole erleichtern Ihnen das Bearbeiten vergleichsweise größerer Flächen. Eine Dose (150 ml) reicht für ca. 0,4 m² aus.

Besonders vorteilhaft:
In Kombination mit der Feinsprüh-
düse verhindert die COLORSPRAY-
Mikropigmentierung ein Nachlaufen
und sorgt so für einen besonders
gleichmäßigen Farbauftrag.



Das COLORSPRAY zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Schnell trocknend
- Äußerst witterungsbeständig – deshalb für Außen und Innen geeignet
- Besonders gute Deck- und Füllkraft
- Dauerhaft farbtön- und glanzbeständig
- Hervorragender Verlauf für gleichmäßige Farben
- Kratzfest, stoßfest, schlagfest
- Lange Haltbarkeit
- Anbruchsichere Verschlusskappe
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Materialien
- Bequeme und sichere Handhabung
- **Temperaturbeständig bis 80 °C**
- **Staubtrocken nach ca. 15 Minuten**
- **Klebefrei nach ca. 40 Minuten**
- **Durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden**

FARBGLEICHUNG

Breites Farbspektrum

Colorspray ist in den Eloxalfarbtönen gemäß EURAS Standard (C32 - C35 und C0) sowie in diversen RAL Farbtönen erhältlich.

Produktnummer	Produktname	Farbe	Farbcode
541570	COLORSPRAY E-6 Natur (EV1)	silber	(C0)
541571	COLORSPRAY B.K.-02	hellbronze	(C32)
541572	COLORSPRAY B.K.-2/3	mittelbronze	(C33)
541573	COLORSPRAY B.K.-03	dunkelbronze	(C34)
541574	COLORSPRAY B.K.-04	schwarz	(C35)
541575	COLORSPRAY B.K.-9010	reinweiß	(RAL9010)
541576	COLORSPRAY B.K.-9016	verkehrsweiß	(RAL9016)
541577	COLORSPRAY B.K.-8077	dunkelbraun	(RAL8077)
541708	COLORSPRAY B.K.-7016	anthrazitgrau	(RAL7016)



* **Sicherheitshinweis:** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Nur völlig entleerte Gebinde in den Wertstoff-Container geben.

CHEMAL ELOXCLEAN

Pastöses Reinigungs- und Pflegekonzentrat, speziell für eloxiertes Aluminium und Edelstahl



Mit CHEMAL ELOXCLEAN* entfernen Sie mühelos hartnäckige Verschmutzungen und Bewitterungsbeläge von Aluminium- und Edelstahloberflächen. Speziell abgestimmte Konservierungstoffe sorgen für eine schützende Versiegelung, die schnelle Neuverschmutzung verhindert.

ELOXCLEAN ist sparsam im Verbrauch. Mit 1 kg können Sie bis zu 10 m² gründlich reinigen.

ELOXCLEAN entspricht den Richtlinien RAL-GZ 632, Ziff. 3.2 von der GRM (Gütegemeinschaft für die Reinigung von Metallfassaden).

pH-Wert ca.
6,5 bis 7,0

ELOXCLEAN hat sich seit Jahren auf dem Markt bewährt und überzeugt durch seine langanhaltende Wirkung. Wir empfehlen vor der Anwendung die Prüfung der Materialeignung an unauffälliger Stelle – insbesondere bei Unsicherheiten bezüglich der Oberflächenbeschaffenheit oder bei glänzenden (polierten) Oberflächen.

Der Eloxal-Reiniger zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Spezialprodukt zur abrasiven Reinigung von Fenster- und Türrahmen, Geländern, Fassaden, ...
- Verschmutzungen werden kraftvoll und selbsttätig entfernt
- Die Oberfläche wird nicht angegriffen
- Sparsamer Verbrauch durch hohe Konzentration

ELOXCLEAN ist für pulverbeschichtete bzw. lackierte Oberflächen sowie für nicht eloxiertes, also unbehandeltes Aluminium, nicht geeignet.

Anwendungshinweis:

ELOXCLEAN vor Gebrauch gründlich schütteln. Mit weichem, fusselfreiem Tuch in kreisenden Bewegungen dünn und großflächig auftragen. Kurz einwirken lassen. Dann mit trockenem und sauberem Tuch nachreiben. Fertig.

Nicht in praller Sonne anwenden.



* **Sicherheitshinweis:** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Nur völlig entleerte Gebinde in den Wertstoff-Container geben.

CHEMAL REPAL 2000

Reinigungsmilch für Aluminium, Edelstahl und pulverbeschichtete Oberflächen



**Die CHEMAL Reinigungsmilch*
REPAL 2000 dient der gründlichen
Reinigung und Pflege von
Metalloberflächen mit geringen
bis normalen Alltagsverschmut-
zungen – ideal für regelmäßige
Anwendungen.
Speziell auf eloxierten Alumi-
nium- und pulverbeschichteten
Oberflächen sowie auf Edelstahl
beweist REPAL 2000 mit integrier-
tem Konservierer herausragende
Produkteigenschaften.**

REPAL 2000 ist besonders sparsam
im Verbrauch. Mit 1 kg können Sie
etwa 6 bis 10 m² gründlich reinigen.

REPAL 2000 entspricht den Richtli-
nien RAL-GZ 632, Ziff. 3.2 von der
GRM (Gütegemeinschaft für die
Reinigung von Metallfassaden).

pH-Wert ca.
5,5 bis 6,0



REPAL 2000 basiert auf einer speziellen Formulierung aus anionischen und nichtionischen Tensiden, wasserunlöslichen Lösungsmitteln sowie ausgewählten Pflegekomponenten. Wir empfehlen vor der Anwendung die Prüfung der Materialeignung an unauffälliger Stelle – insbesondere bei Unsicherheiten bezüglich der Oberflächenbeschaffenheit oder bei glänzenden (polierten) Oberflächen.

Die Reinigungsmilch zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Reinigungsmilch ohne abrasive Bestandteile zur regelmäßigen Reinigung von Fenster- und Türrahmen, Geländern, Fassaden, ...
- Reinigt und konserviert in einem Arbeitsgang
- Schützt gegen schnelle Verschmutzung und Witterungseinflüsse
- Sparsam im Verbrauch

REPAL 2000 ist bei pulverbeschichteten Oberflächen auf Uni-Lacken sowie auf Metallic-Lacken geprüft. REPAL 2000 ist für nicht eloxiertes, also unbehandeltes Aluminium, nicht geeignet.

Anwendungshinweis:

REPAL 2000 vor Gebrauch gründlich schütteln. Mit weichem, fusselfreiem Tuch in kreisenden Bewegungen dünn und großflächig auftragen. Kurz einwirken lassen. Dann mit trockenem und sauberem Tuch nachreiben. Fertig.

Nicht in praller Sonne anwenden.





hebro®chemie bietet Premiumqualität in vier Produktgruppen.

- **Lackkoagulierungs- und Wasserbehandlungsmittel**
- **Kühlschmierstoffe und Metallbearbeitungsflüssigkeiten**
- **Reinigungs- und Oberflächenbehandlungsprodukte**
- **Wartungs- und Instandhaltungsprodukte**

hebro®chemie –
Zweigniederlassung der
Rockwood Specialties Group GmbH

Rostocker Straße 40
41199 Mönchengladbach

T. 02166.6009-0
F. 02166.600999

info@hebro-chemie.de
www.hebro-chemie.de

Ihr Partner für CHEMAL-Erzeugnisse:
