

Color Ex

**SiMa-CleanTec®**
Chemical Solutions

Hochleistungsentlacker - Löst 1- und 2-Komponentenlacke, Pulverbeschichtungen, Dispersions-, Acryl- oder Latexfarben, verwitterte Anstriche und Klebstoffreste.

Anwendungsgebiete: **Color Ex** ist ein hochsiedendes organisches Kaltentlackungsmittel. Es löst ausgehärtete Beschichtungen von Eisen- bzw. Stahlteilen und ist bedingt auch für Aluminium und Buntmetalle geeignet. Entlackt 2 K-Kunsthartz-, Epoxid-, Polyurethan- (PU, DD) und Epoxidpulverlacke von Stahl, Eisen und Aluminiumwerkstücken. Der Lack wird schuppenartig abgelöst und setzt sich am Behälterboden ab. Die Entlackungszeit ist je nach Lackart zwischen 10-40 Minuten, bei Raumtemperatur und bei Schichtstärken um 100 µm.

Eigenschaften: **Color Ex** löst ausgehärtete Lacke und Pulverbeschichtungen bei Raumtemperatur zumeist schuppenförmig ab. Die Entlackungszeit ist abhängig von Lackart und Schichtstärke und muss durch einen Vorversuch ermittelt werden. Da bei empfindlichen Metallen (z. B. Aluminium oder Buntmetallen) ein Oberflächenangriff bzw. Dunkelfärbung möglich ist, sollte die Korrosionsbeständigkeit des Entlackungsguts im Rahmen der Vorversuche überprüft werden.

Anwendungshinweise:

Die Anwendung erfolgt im Tauchverfahren und unverdünnt. Die Badbehälter sollten aus Edelstahl und mit gut schließendem Deckel versehen sein. Da sich die abgelösten Beschichtungen zum größten Teil im Entlackungsbad ablagern, ist eine regelmäßige Entfernung mittels geeigneter Siebeinrichtung zu empfehlen. Die entlackten Teile sind mit Wasser abzuspitzen. Es ist darauf zu achten, dass kein Wasser in das Entlackungsbad gelangt. Zur Vermeidung von Geruchsbelästigungen sollte das Badmedium ca. 3 - 5 cm dick mit „SiMaClose“ überschichtet werden.

Technische Daten:

Aussehen: farblose Flüssigkeit - **Dichte (20°C):** 1,08 g/cm³
Flammpunkt: ca. 67 °C - **pH-Wert (1 %ig):** ca. 3,0
VOC: 19 Gew.-% (20 °C, 31. BImSchV) - **Ergänzende Unterlagen:** EU-Sicherheitsdatenblatt
Haltbarkeit: 24 Monate bei Lagerung von -10 °C bis +30 °C



Nutzen/Vorteile:

- ♦ **Universell einsetzbar**
- ♦ **Schnell wirksam**
- ♦ **Kein giftiger Stoff**
- ♦ **Erspart aufwendige Technik**
- ♦ **Verringert Kosten**
- ♦ **Erhöht den Durchsatz**



Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

BENZYLALKOHOL ; INDEX-Nr. : 603-057-00-5
AMEISENSÄURE 19 % ; INDEX-Nr. : 607-001-00-0

Gefahrenhinweise:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

Sicherheitshinweise:

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Zusätzliche Hinweise

P234 - Nur im Originalbehälter aufbewahren. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**SiMa-CleanTec®**
Chemical Solutions

SiMa-CleanTec GmbH
Heinrich-Hertz-Str.32
D 78052 Villingen-Schwenningen
Telefon 07721 916 06 90
Telefax 07721 916 06 91
www.sima-cleantec.de - Email: info@sima-cleantec.de

SiMa-CleanTec GmbH
Chlini Schanz 14
CH 8260 Stein am Rhein
Telefon 041 790 2900
Telefax 041 790 2901
www.sima-cleantec.ch - Email: info@sima-cleantec.ch