ICR®
SOLUTION

METALLIC EPOXY



COLOR PIGMENTE



Liquid- und Pulver-Pigmente

Uni, Metallic und Pearl

00

Metallic Liquid

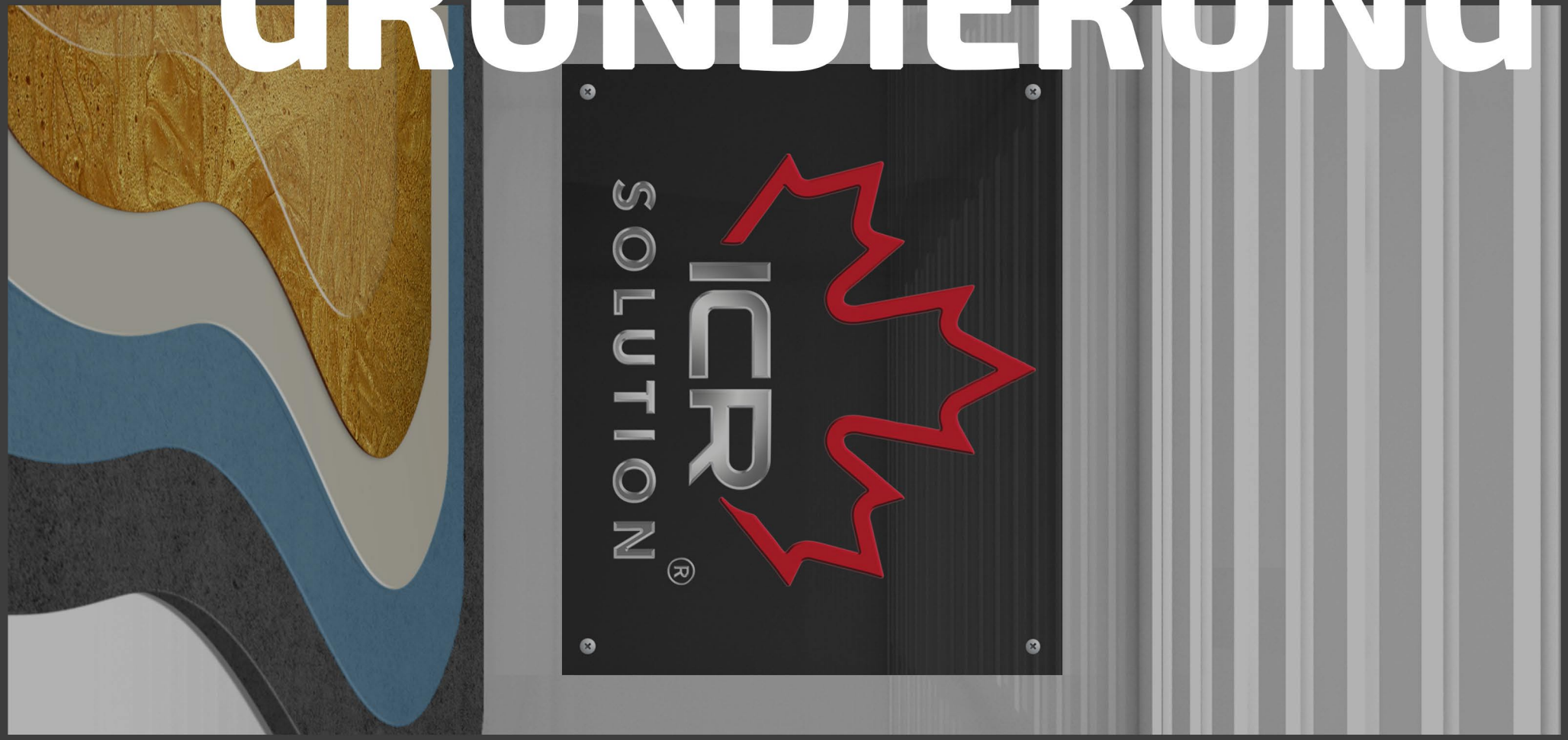
Standard Liquid

Sicherheitsfarben Liquid

Pearl Effekt Liquid

Metallic Pulver

CS-100 DEEP GRUNDIERUNG



Grundierung

CS-100 DEEP

01

CS 100-DEEP ist eine zweikomponentige, tief eindringende Epoidharz-Grundierung auf Wasserbasis. Wir empfehlen die Verwendung von CS 100-DEEP für alle unsere Epoxidharz CS 100 Systeme als Grundierung, um die Haftung der Deckschichten zu maximieren. Auch als Fliesengrundierung geeignet, auf oder unter den Fliesen (saugende und nicht saugende Untergründe).

Es kann eine Wasser- und Feuchtigkeitssperre hergestellt werden (3 Schichten), die es ideal für Anwendungen macht, die Unterdruck/ aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind. CS 100-DEEP kann mit marktüblichen Pigmenten auf Wasserbasis eingefärbt und auch mit Quarzsand gemischt werden (bis zu 1:10), um einen sehr guten Epoxidharzmörtel herzustellen. Nachlängerer UV-Bestrahlung kann eine geringe Vergilbung auftreten. Lösungsmittelfrei VOC-Wert 0.

Eigenschaften

- Wasserbasierende Epoxidharz-Grundierung
- Epoxidharz-Spachtelmasse
- Epoxidharz-Estrich / Mörtel
- Für saugende und nicht saugende Untergründe (Fliesen, Estrich, Beton)
- Innen- & Außenanwendung
- Verfestigt den Estrich, Beton
- Kratzspachtelung mit Quarz Herstellen 1:4 - 1:6 / Quarzkorn 01-03 mm
- Dampfsperre in 3 Schichten

Hauptanwendungsbereich

- Grundierung von saugenden und nicht saugenden Untergründen
- Dampfdiffusionssperre herstellen
- Epoxidharzmörtel-Herstellung
- Zur Verfestigung von porösen Untergründen
- Für alle EP-Beschichtungen geeignet



Vorteile

- 1:1 Mischungsverhältnis
- Geruchsarm, sicher und nicht entflammbar (VOC-Wert 0)
- Leicht zu reinigen
- Extreme Haftung auf frischem Beton
- Leicht mit wasserbasierenden Pigmenten einfärbbar
- Lange Haltbarkeit
- Geeignet für Anwendungen in geschlossenen Räumen
- Lange Verarbeitungszeit
- Untergrund wird verfestigt
- Schnelle Aushärtung

CS-100 BASE
NIVELLIERUNG



Nivellierung/Poren Verschluss-Schicht

CS-100 BASE

02

CS 100-BASE ist ein 100% solides Zweikom- ponenten Lösungsmittel freies Epoxid-system zur Herstellung von selbstnivellierenden Böden. Zweikomponenten-Epoxid-system basierend auf ausgewählten Harzen und Härtern ohne Lösungs- mittel, die eine hohe Abrieb- und Verggilbungsbeständigkeit, signifikanten Festigkeit und chemische Beständigkeit aufweisen (gegen Laugen, Säuren, Wasser, Erdöl und viele Lösungsmittel.

Einhaltung der Verordnung 2004/42/EG zur Begrenzung von VOC in Farben und Lacken. CS 100-BASE kann als fertig eingefärbte Beschichtung eingesetzt werden. Es kann mit Quarzsand sowie Vollglas versetzt werden. Auch als Nivellierung eignet sich dieses Produkt sehr gut.

Eigenschaften

- Eingefärbte Epoxidharz-Bodenbeschichtungen
- Industrie / Garagenboden
- Selbstnivellierend
- Energiesparend durch Farbbrillianz
- Lösungsmittelfrei
- Grau, weiß, beige, schwarz
- Intensive Farbe
- Chemikalienbeständig
- Abriebfest
- Befüllbar mit Quarz oder anderen Füllstoffen
- Grundierung
- Verlaufsbeschichtung
- Hohe UV-Beständigkeit

Hauptanwendungsbereich

- Flugzeughangar
- Versammlungsbereiche
- Klassenzimmer
- Reinräume
- Laboratorien
- Garagen
- Industriebereiche
- Mechanische Räume
- Nivellierung für CS-100 Design Beläge
- Lagerhallen



Vorteile

- Enthält kein Lösungsmittel, der VOC-Gehalt beträgt 0, was Innenanwendungen ohne schädliche Gerüche ermöglicht
- Undurchlässig und fugenlos
- Fugenlose Wandanschlüsse können mit CS-100 CF geformt werden
- Dichte Oberfläche resistent gegen Bakterien und Feuchtigkeit
- Leicht zu reinigen
- Hervorragende Klebeeigenschaften, die das Auftragen auf eine Vielzahl von Untergrün den ermöglicht
- Kann maschinell gereinigt werden
- Selbstentlüftent
- Kann in mehreren Schichten mit ausge-zeichneter Haftung auf sich selbst auf-getragen werden (bis zu 48 Stunden ohne Zwischenschliff)
- Rutschfeste Zusätze können eingemischt werden
- Bis zu 2 kg/m2 in einer Schicht auftragbar

CS-100 DESIGN
EPOXIDHARZ



Kristallklares Epoxisharz

CS-100 DESIGN

03

CS-100 DESIGN ist eine 100% Feststoff, Lösemittelfreie 2K Epoxidharz-Bodenbeschich-tung. Glasklar und mit hoch- glänzender Oberfläche. Kann verwendet werden um beschädigte Böden wiederherzustellen, als Grundierung, Top Coat oder um neue Böden zu kreieren. CS-100 DESIGN bietet eine hervorragende Abriebs- und Chemikalienbeständigkeit. CS-100 DESIGN erfüllt alle Anforderungen wie beispielsweise Haltbarkeit, Kratzfestigkeit, Abriebfestigkeit sowie Asthetik. Diese fugenlose Premium-Beschichtung von ICR SOLUTION bietet eine uneingeschränkte Farbauswahl in vielen Farbtönen oder unseren metallischen Farben (Liquid oder Pulver). Es handelt sich hier um eine Premium Epoxidharz-Beschichtung die nur aus den besten Rohstoffen hergestellt und entwickelt wurde. Ausgezeichnete Resistenz gegen UV-Strahlen. CS-100 DESIGN ist das optimale Produkt für die Herstellung von metallischen Design-Beschichtungen.

Eigenschaften

- Premium Kristall klares Epoxidharz
- Selbstnivellierend
- Lösungsmittelfrei
- Für High-End Design-Beschichtungen
- Metallische Beschichtungen
- EP-Versiegelungen
- Zweikomponentig
- Selbstentflüftend
- Antibakteriell
- UNI Farben Beschichtung
- Für Liquid- & Pulverpigmente

Hauptanwendungsbereich

- Wohnbereich
- Flugzeughanger
- Montageplätze
- Klassenzimmer
- Reinräume
- Labore
- Bereiche in der Leichtindustrie
- Geräteräume
- Gänge/Flure
- Ladengeschäfte
- Privat Häuser
- Ausstellungen
- Museum
- Büroräume
- Garagen
- Wellnessbereiche

Vorteile

- Enthält keine Lösungsmittel, der VOC-Gehalt beträgt 0, was Innenanwendungen ohne schädliche Gerüche ermöglicht (kein Ausgasen nach Aushärtung)
- Undurchlässig und fugenlos
- Nahtlose Anschlussfugen an Wände können mit CS-100 CF R hergestellt werden
- Hochglänzende Oberfläche
- Antistatisch
- Einfache Design-Änderung durch anschleifen und neubeschichten möglich



CS-100 W/M VERSIEGELUNG



PU-Versiegelung, optional Epoxidharz-Versiegelung

CS-100 W/M

04

CS-100 W/M ist ein zweikomponenten- Polyurethan-Beschichtungssystem auf Wasser- basis. Es richtet sich nach den spezifischen Eigenschaften, die für Betonböden und Wände erforderlich sind. Es bietet ein hervorragendes Aussehen und eine harte, kratzfeste Oberfläche, die sehr abriebfest ist.

Es kann als Grundierung oder Versiegelung auf Beton, Holz und anderen Materialien verwendet werden. CS 100 W/M ist farblos. Es ist matt erhältlich. Einfärben der Produkte ist möglich.

Eigenschaften

- 2K-Polyurethan Versiegelung auf Wasserbasis
- Lösungsmittelfrei
- Betonversiegelung
- Versiegelung von Beschichtungen EP oder PU
- Reinräume und Lebensmittelindustrie geeignet
- UV-Beständigkeit
- Sehr hohe Chemikalien-Beständigkeit
- Wand und Boden Anwendung
- Matt

Hauptanwendungsbereich

- Innenbeschichtungen für pharmazeutische Bereiche
- Lebensmittelverarbeitungsbetriebe
- Ideal für Bereiche, die eine seidenmatte oder matte Oberfläche erfordern (kein reflektieren des Oberlichtes)
- Wandversiegelung, kann leicht mit Wasser gereinigt werden
- Betonversiegelung



Vorteile

- Enthält keine Lösungsmittel, der VOC-Gehalt beträgt 0, was Innenanwendungen ohne schädliche Gerüche ermöglicht (kein Ausgasen nach Aushärtung)
- Dichte- Bakterien- und Feuchtigkeits-resisitente und pflegeleichte Oberfläche
- Hervorragende Klebeeigenschaften, ermöglicht das Aufbringen auf einer Vielzahl von Untergründen
- Kann in mehreren Schichten auf sich selbst aufgetragen werden
- Lange Verarbeitungszeit
- Beständig gegen viele Chemikalien
- UV-Beständigkeit
- Extrem abriebfest
- Schnelle Trocknungszeit



Anthrazit Metallic 124,
Highlights in Gold Pearl Metallic 154
Matt Versiegelt



Silber Metallic 101,
Highlights im Marmor Stiel
mit Anthrazit Metallic 124



Silber Metallic 101,
Highlights in Bronze 130



Anthrazit Metallic 124,
Highlights in Gold Glitter 151









Bronze 130 und
Bronze Glitter 153
extremer Tiefen Effekt

ICE PEARL149 und
Silver Metallic 101

Anthrazit Metallic 124
Kontrastfarbe
ICE Pearl 149







Anthrazit Metallic 124





Anthrazit Metallic 124,
Highlights in Bronze Metallic 130



Satin Red Brown
CSP-522
Highlights in
Anthrazit Metallic
124





Silber Pearl CSP-100,
Highlights in Silver Grey CSP-6911



Tief Schwarz 459,
Highlights in Coffee 510



Silber Metallic 101



Silber Metallic 101,
Highlights in Violet Passion 116
und Mokka Metallic 128



Hot Chocolate Metallic 148





Anthrazit Metallic 124,
Highlights in Bronze Metallic 130





Beige 999,
Silber Grau 524 und
Light brown 0248

Super White 433



Silber Metallic 101 und
Anthrazit Metallic 124



Super White 433,
Highlights in Anthrazit Metallic 124





Bronze Metallic 500,
Highlights in Coffe 510



Anthrazit Metallic 124 mit
Schwarz 459



Anthrazit Metallic 124



Ice Pearl 149 mit
Gliter Pearl Fffekt 150





Auqua Blau Metallic 143

Silber Metallic 101









METALLIX EPOXY BENEFITS

- Leichte Designveränderung möglich, durch einfaches neubeschichten
- Langlebig, fugenlos, hygienisch rein
- Matt oder glänzend
- 100% Lösungsmittelfrei
- Metallische Farben können kombiniert werden, somit wird jeder Boden zu Ihrem Unikat
- Schnelle Verlegung, kurze Ausfallzeiten des Bodens
- Schlag- und Stoßfest, chemisch resistent
- Aufbau kann auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden
- Einzigartige Effekte möglich
- Antistatisch
- 100% geruchsneutral, kein Ausgasen (VOC-Gehalt 0)

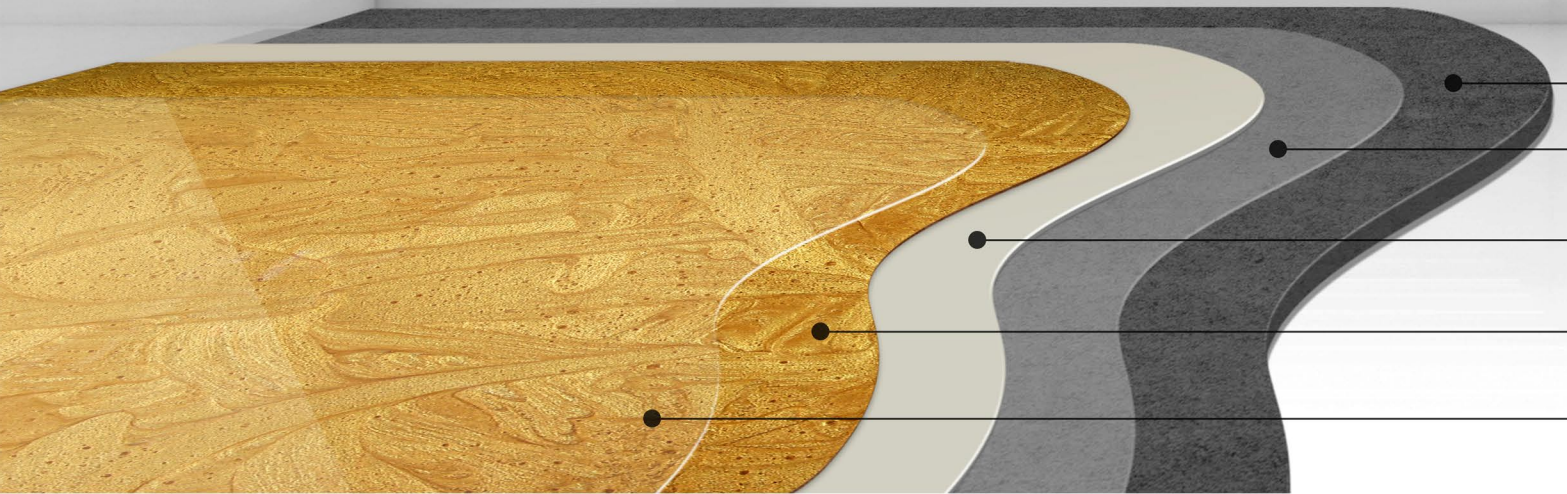
ICR SOLUTION GERMANY GMBH

Reutestraße 84/1
88339 Bad Waldsee

+49 176 70337042
info@icr-epoxy.de

Bodenaufbau:
Metallic Epoxy

Bei dieser Skizze handelt es sich um ein Beispiel. Je nach Beschaffenheit des Untergrundes und dessen Belastung müssen gegebenfalls einzelne Komponenten individuell angepasst werden. Jeder Verarbeiter ist selbst für seine eigene Recherche verantwortlich.



Estrich / Beton

Grundierung CS 100 Deep
(150-300 g/m²)

Nivellierung Epoxy CS 100- Base/Design
(600-1500 g/m²)

Metallic Epoxy CS 100 Design,
Liquid oder Pulver, (800-1600 g/m²)

Versiegelung EP oder PU
CS 100 - RM,RG,RR / W-R,W-SG,W-M