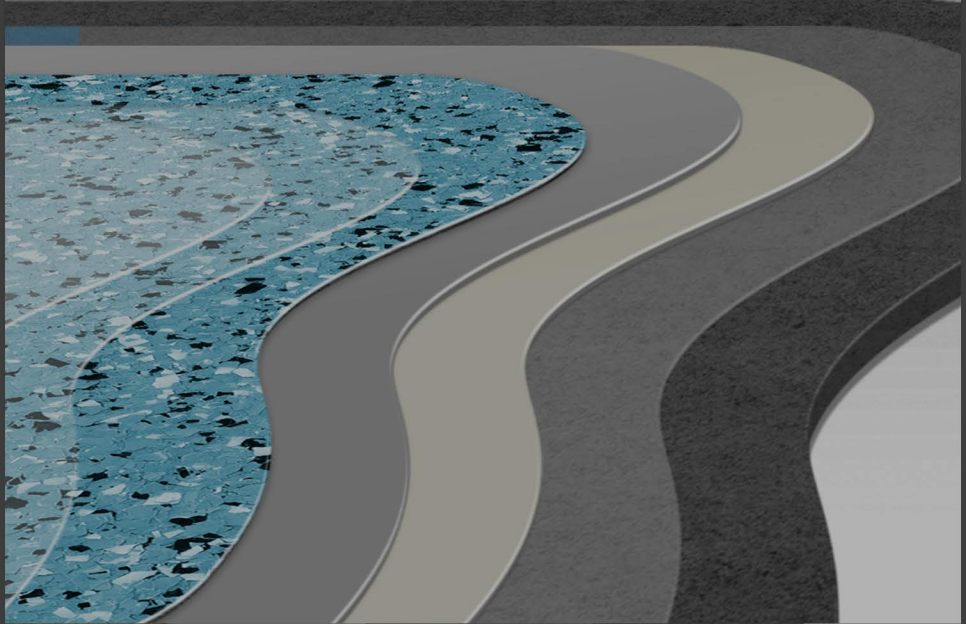




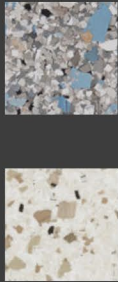
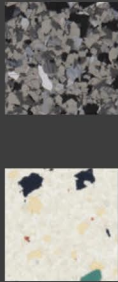
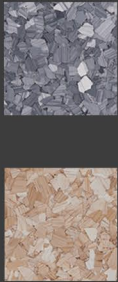
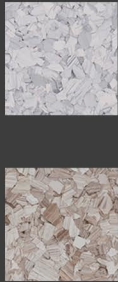
FLAKE SYSTEME



FARBEN FLAKES



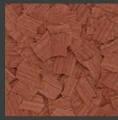
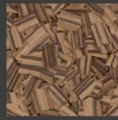
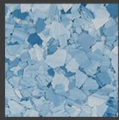
Stone Line



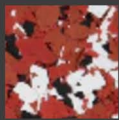
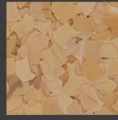
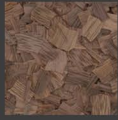
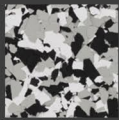
Fluos-
zierend



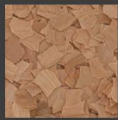
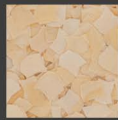
Terazzo



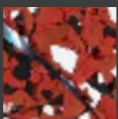
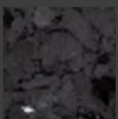
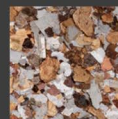
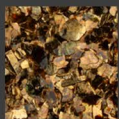
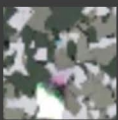
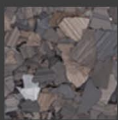
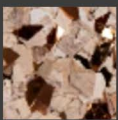
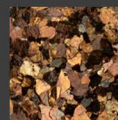
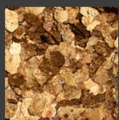
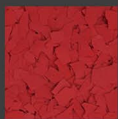
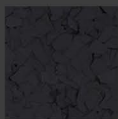
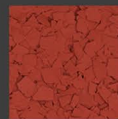
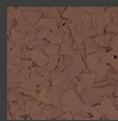
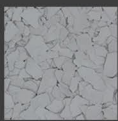
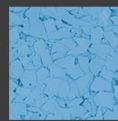
Domino



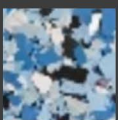
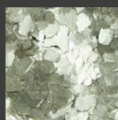
Naturholz



Einfarbig

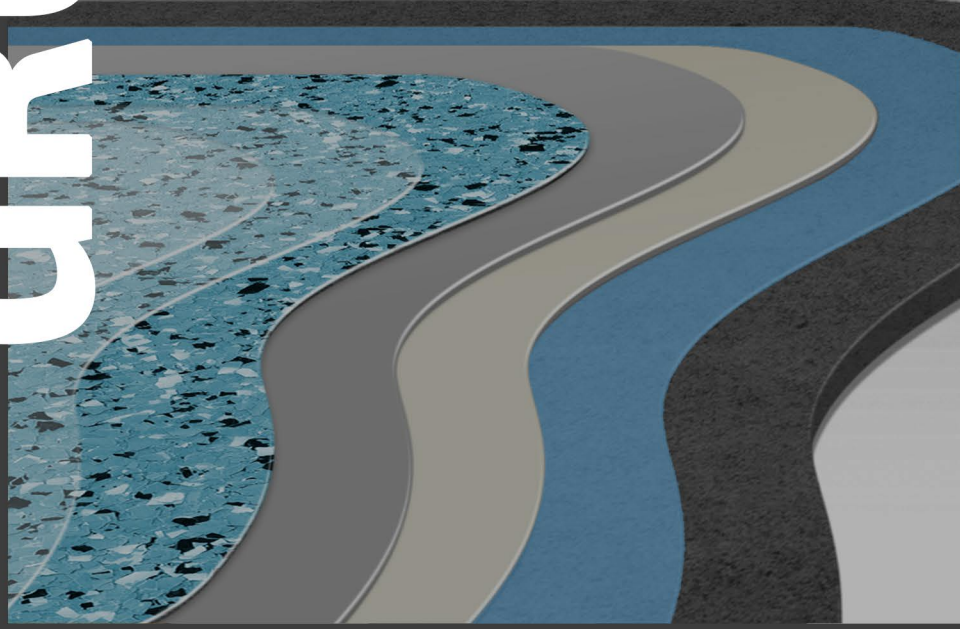


Mica



Diamant

CS-100 DEEP GROUND PIERING



CS-100 DEEP

01

CS 100-DEEP ist eine zweikomponentige, tief eindringende Epoxidharz-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

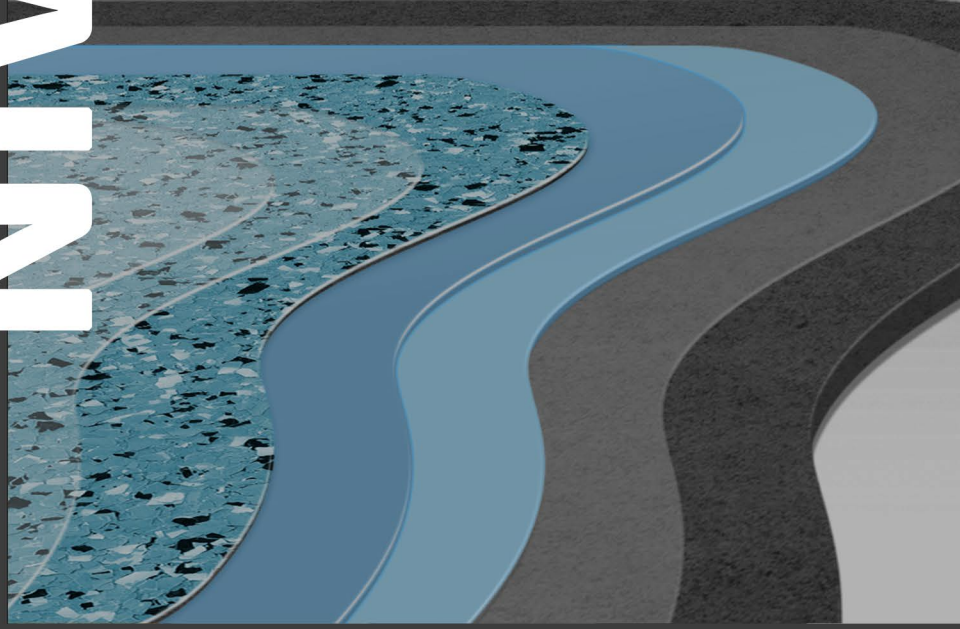
- Grundierung von saugenden und nicht saugenden Untergründen
- Dampfdiffusionssperre herstellen
- Epoxidharzmörtel-Herstellung
- Zur Verfestigung von porösen Untergründen
- Für alle EP-Beschichtungen geeignet

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 NINE BLENDING



CS-100 BASE

02

CS 100-BASE ist ein 100% solides Zweikomponenten Lösungsmittel freies Epoxid-system zur Herstellung von selbstnivellierenden Böden. Zweikomponenten-Epoxid-system basierend auf ausgewählten Harzen und Härtern ohne Lösungsmittel, die eine hohe Abrieb- und Vergilbungsbeständigkeit, 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

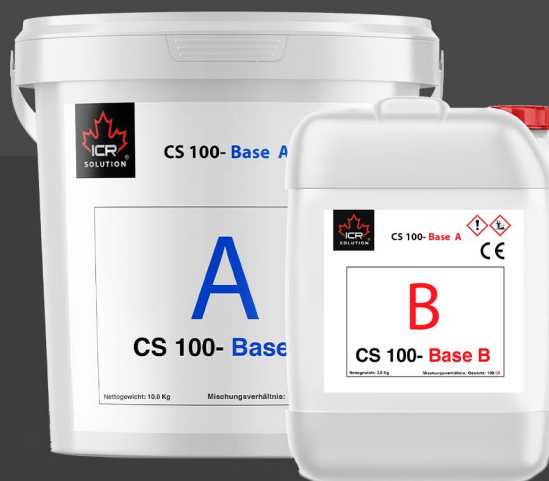
- Eingefärbte Epoxidharz-Bodenbeschichtungen
- Industrie / Garagenboden
- Selbstnivellierend
- Energiesparend durch Farbbrillanz
- Lösungsmittelfrei
- Grau, weiß, beige, schwarz
- Intensive Farbe
- Chemikalienbeständig
- Abriebfest
- Befüllbar mit Quarz oder anderen Füllstoffen
- Grundierung
- Verlaufsbeschichtung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

Hauptanwendungsbereich

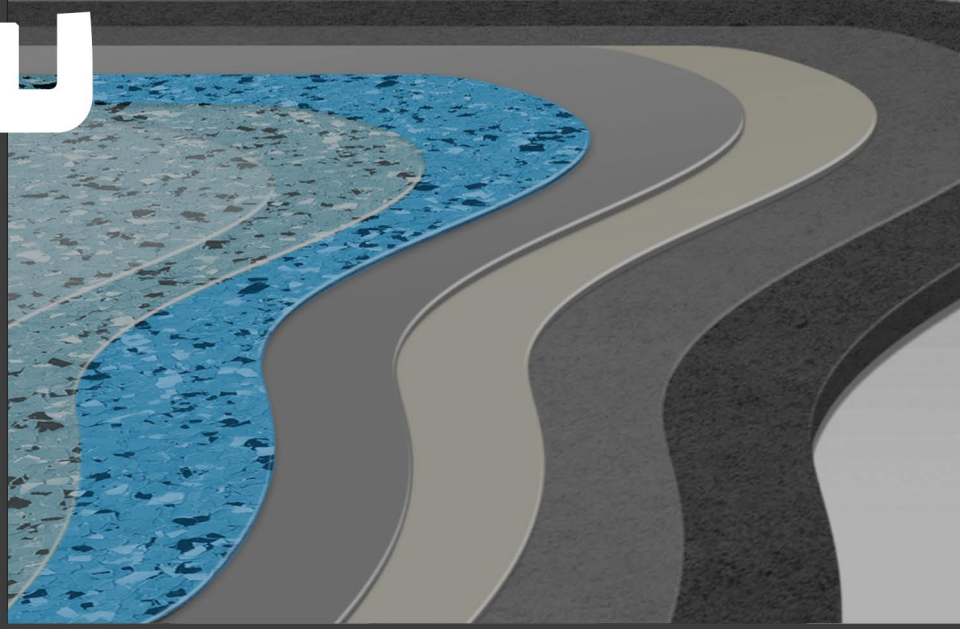
- Flugzeughangar
- Versammlungsbereiche
- Klassenzimmer
- Reinräume
- Laboratorien
- Garagen
- Industriebereiche
- Mechanische Räume
- Nivellierung für CS-100 Design Beläge
- Lagerhallen

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 Untergründen ermöglicht
- Kann maschinell gereinigt werden
- Selbstentlüftet
- Kann in mehreren Schichten mit ausgezeichneter Haftung auf sich selbst aufgetragen werden (bis zu 48 Stunden ohne Zwischenschliff)
- Rutschfeste Zusätze können eingemischt werden
- Bis zu 2 kg/m² in einer Schicht auftragbar



CS-1000 DESIGN EPOXIDHARZ



CS-100 DESIGN (Option1)

03

CS-100 DESIGN ist eine 100% Feststoff, Lösemittelfreie 2K Epoxidharz-Bodenbeschichtung. 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 Ästhetik. 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
- Selbstentflühtend
- Antibakteriell
- UNI Farben Beschichtung
- Für Liquid- & Pulverpigmente

Hauptanwendungsbereich

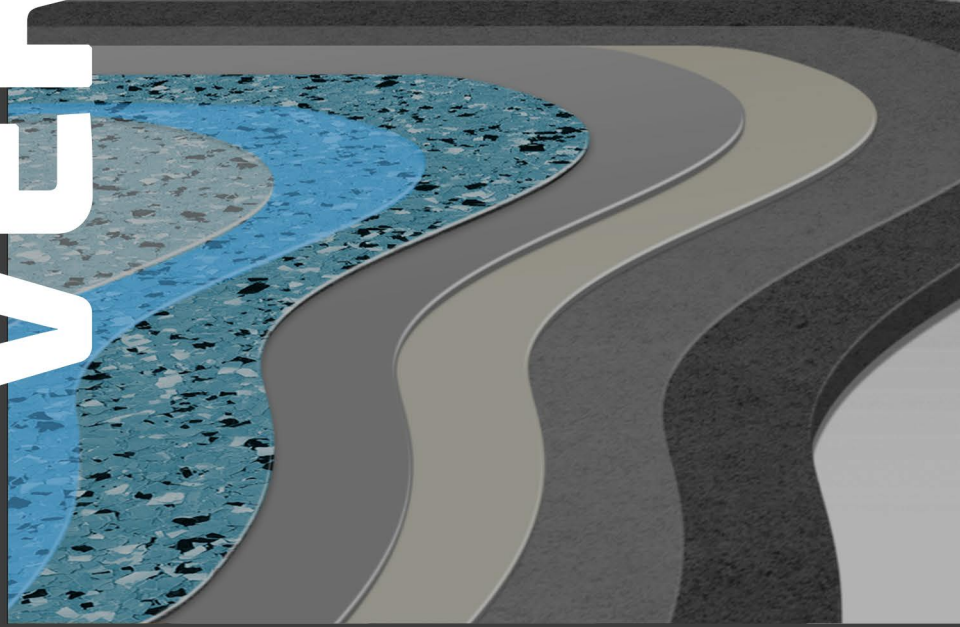
- Wohnbereich
- Flugzeughanger
- Montageplätze
- Klassenzimmer
- Reinräume
- Labore
- Bereiche in der Leichtindustrie
- Geräteräume
- Gänge/Flure
- Ladengeschäfte
- Privat Häuser
- Ausstellungen
- Museum
- Büroräume
- Garagen
- Wellnessbereiche

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-1000 PA VERSIERUNG



CS-100 PA (Option 2)

Polyaspartic Versiegelung

CS-100 PA ist eine VOC-konforme Zwei- komponenten-Polyurea-Hybrid Beschichtung mit 96% Feststoffen, die als Grundierung-, Basis-, oder Top Coat Beschichtung für eine Vielzahl von Beschichtungssystemen ent- wickelt wurde. Sie bietet eine hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen und funktioniert in vielen Temperaturberei- chen sehr gut. Bestens geeignet als Versiegelung von Flake-Systemen und Innen- & Außenbereich.

Eigenschaften

- Polyaspartic, schnell aushärtend
- Versiegelung für Flake-Systeme
- Polyaspartic mit Pulverpigmenten einfärbbar
- Befahrbar (weichmacherresistent)
- 100% UV-beständig
- Flexibel
- Schnell aushärtend
- Extrem Chemisch resistent
- Innen- und Außenbereiche
- 96% Feststoffgehalt

Hauptanwendungsbereich

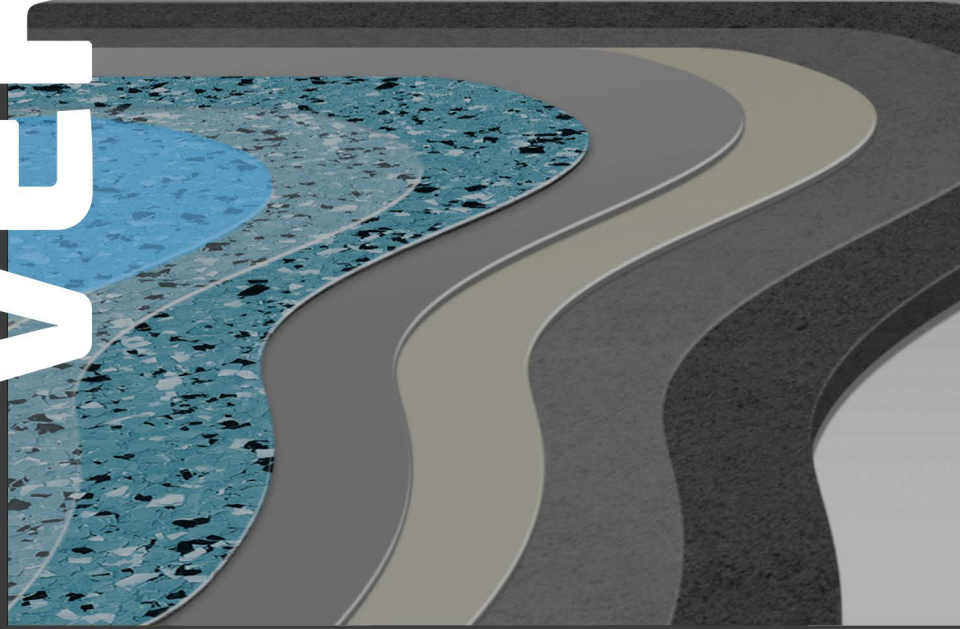
- Pflasterstein
- Böden im Flugzeughangar
- Autohaus
- Badezimmer und Umkleidekabinen
- Brückenfahrbahn
- Autowaschanlage oder Waschstraßen
- Versiegelung von Flake- Systemen oder Steinteppich
- Instandhaltungseinrichtungen
- Grundierung / Basislack für Beton
- Gehwege
- Wandbeschichtungen von Rigips, Holz und Beton
- Abwasseraufbereitung
- Industriefußböden

Vorteile

- Schnelle Aushärtungszeiten mit hervor- ragender Haftung
- leichtes Mischungsverhältnis von 1:1 nach Volumen
- Hervorragende Hafteigenschaften, die das Aufbringen auf andere feste und harte Beschichtungen (nur von ICR SOLUTION) sowie eine gute Haftung auf dem Unter- grund ermöglichen
- VOC-konform
- Weichmacherresistent
- Befahrbar
- Anwendbar im Innen- und Außenbereich
- Bleibt nach Aushärtung flexibel
- Hygienisch rein (Großküchen, Metzgereien, Schlachthäuser, etc.) / Antibakteriell
- Begehrbar nach ca. 3 Stunden (temperaturabhängig)
- Extrem kratzresistent / Extreme Resistenz bei chemischen Einflüssen



CS-1000 POLYTOP® OVERSIEGE™



CS-100 POLYTOP

(Option 3)

03

CS-100 POLYTOP ist eine einkomponentiger, transparenter Polyurethan-Flüssigkunststoff, der in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit aushärtet und eine sehr hydrophobe und dauerhafte Beschichtung bietet, die sich nicht verfärbt, wenn sie dem Sonnenlicht ausgesetzt wird. (100% UV-beständig) Die aliphatischen, hydrophoben und elastomeren Eigenschaften des Polyurethanharzes führen zu sehr guten mechanischen, UV-, thermischen und chemischen Beständigkeits-eigenschaften.

Mit Rolle oder Gummischieber in ein oder zwei Schichten auftragen. Minimaler Gesamtverbrauch: 0,5-1,5 kg/m² (abhängig von der Anwendungsart). PolyTop ist nach ca. 3 Tagen geruchsneutral und gibt nach der vollständigen Aushärtung keine Dämpfe oder Gase ab.

Eigenschaften

- Transparente Polyurethan- Beschichtung
- Einfärbbar mit metallischen Pulverpigmenten
- Einkomponentig
- Versiegelung für Epoxidharz-Beschichtungen
- Versiegelung für 3D-Böden
- Geruchsneutral nach der Aushärtung
- UV-Beständigkeit
- Widerstandsfähig gegen chemische Einflüsse
- Sichtbeton-Versiegelung innen und außen
- 100% Feststoffgehalt

Hauptanwendungsbereich

Imprägnierung/Versiegelung und Top Coat für:

- CS 100-Design, z.B. Metallische Beschichtung für noch mehr Tiefeneffekt
- 3D Bilder als Top Coat
- Versiegelung für Fliesen oder Sichtbeton
- Effektboden mit metallischen Pulvern von ICR gemischt
- Bereiche mit hoher UV-Belastung

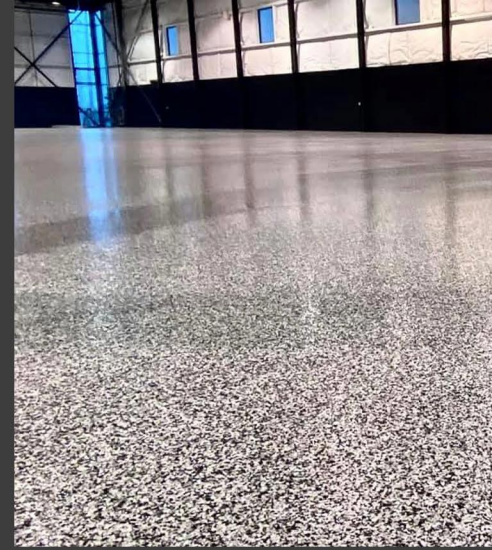
Vorteile

- Hervorragende Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Hervorragende Wärmebeständigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- Kein Erweichen des Produkts bei Temperaturen bis zu 80°C (maximale Schocktemperatur 200°C) und bemerkenswerte Kältebeständigkeit, wobei die Beschichtung ihre Elastizität sogar bis zu -40°C beibehält
- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Wasserdampfdurchlässig
- Es ist keine Verdünnung erforderlich, es kann jedoch reines Xylol verwendet werden
- Antibakteriell
- Selbstnivellierend
- Hochglänzend





Terrazzo Flakes- Slate
mit PA Versiegelung



Lagerhalle mit Flakesystem-
Domino Grey Flakes
Polyaspartic Versiegelung



Basalt Stone
mit Polytop Versiegelung



Mica Flakes mit
100% Versiegelung
CS 100-Design Epoxidharz

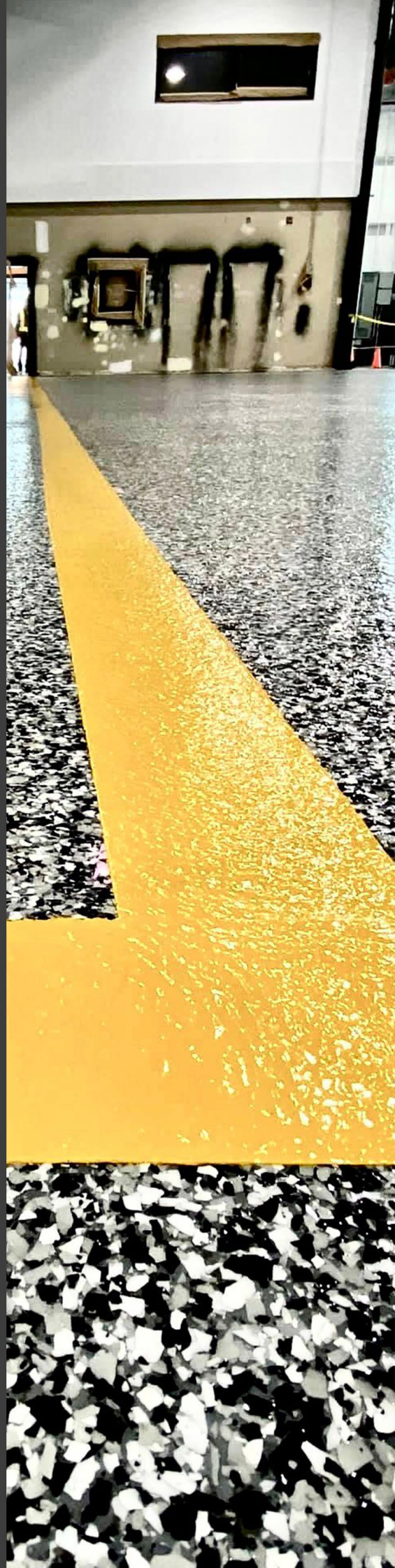




Garagenboden
Schiefer Flakes
Polyaspartic Versiegelung

Domino Grey mit
Markierung-Epoxidharz
Versiegelung

Basalt Stone Flakes
mit PU Versiegelung







FLAKESYSTEME BENEFITS

- Extreme Rissüberbrückung
- Schnelle Verarbeitung und Widerbegehrbarkeit des Bodens
- Durch verschiedene Versiegelungsmöglichkeiten überall einsetzbar
- Fugenlos, hygienisch rein
- Mit oder ohne Rutschhemmung
- Wand- und Bodenanwendung möglich
- Vielzahl von Systemen, von Abdichtung,
- Poolbeschichtung bis zum Designbelag
- Trittsicher, hoher Gehkomfort

ICR SOLUTION GERMANY GMBH

Reutestraße 84/1
88339 Bad Waldsee

+49 176 70337042
info@icr-epoxy.de





Bodenaufbau: Flake System

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

