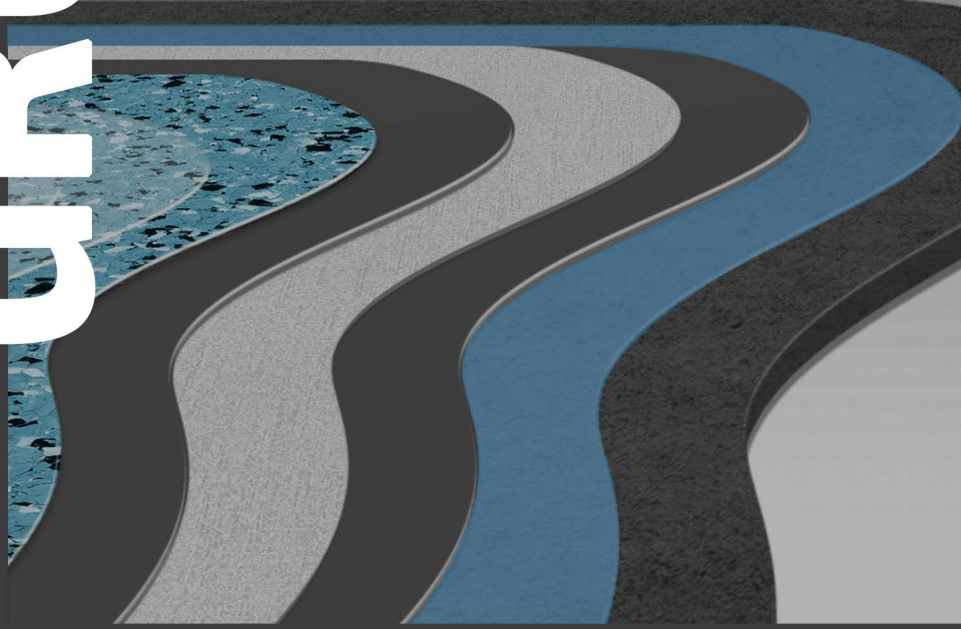




ABDICHTUNGS- SYSTEME



CS-1000 PRIMER PU GRUNDIERUNG



CS-100 PRIMER PU

01

CS-100 PRIMER PU ist eine einkomponentige Polyurethan- Grundierung mit niedriger Viskosität, die mit Hilfe der Luftfeuchtigkeit aushärtet.

Diese wurde speziell entwickelt, um die Haftung von Poly- urethan- oder Epoxidharz Beschichtungen auf porösen Untergründen zu verbessern.

Sie bildet eine dichte Oberfläche die optimal zum Beschichten geeignet ist. CS-100 PRIMER PU ist auch ideal zum Schutz von Metallstrukturen vor Korrosion.

Eigenschaften

- Grundierung für:
- Flachdachabdichtung auf PU-Basis
 - Beton- und Zementäre Untergründe
 - Poröse Untergründe
 - Geeignet für PU- und EP-Beschichtungen
 - Bitumen

Hauptanwendungsbereich

Grundierung auf porösen Untergründen:

- Beton
- Ziegel
- Holz/OSB Platten
- Zementäre-Untergründe
- Faserverbundplatten
- Bitumen
- Metall

Vorteile

- Undurchlässig und nahtlos
- Schnelle Rückkehr zum Service
- Kann je nach Umgebungstemperatur innerhalb eines Zeitrahmens von 1 bis 3 Stunden betreten werden
- Grundierung verschließt den Untergrund, sodass keine Deckbeschichtung in den Untergrund einsaugen kann



CS-1000 UG1 ABDICHTUNG



CS-100 U61 (Option 1)

03

Einkomponentige, elastische, aliphatische Polyurethan-Flüssigabdichtung

CS 100 - U 61 ist eine voll aliphatische einkomponenten Polyurethan- Flüssigabdichtung, die sich ideal für Anwendungen eignet, bei denen Farbstabilität in einer einzigen Schicht gefordert wird. Die Vorteile der Einzelschichtapplikation sind Einsparungen bei den Arbeitskosten und die Beseitigung möglicher Haftungsfehler zwischen den Schichten bei Mehrschichtapplikationen.

CS 100 - U 61 ist ein selbstnivellierendes Produkt, das nach dem Aushärten eine blasenfreie Beschichtung/Abdichtung erzeugt, die in einer einzigen Schicht aufgetragen wird. Flexible Oberfläche nach der Aushärtung. Das Produkt verfärbt sich auch dann nicht, wenn es in dunklen Farben aufgetragen wird. Wenn es in weißer Farbe aufgetragen wird, wird die Sonnenreflexion für viele Jahre erhöht. Mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritze auftragen. Mindestverbrauch: 1,5 kg/m²

Eigenschaften

- Einkomponentige, elastische Polyurethan Flüssig-Abdichtung
- Aliphatisch
- Witterungsbeständig
- Selbstnivellierend
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Niedrige Viskosität

Hauptanwendungsbereich

Abdichtung und Schutz von:

- Dächer
- Leichtdach aus Metall oder Faserzement
- Gips- und Zementplatten

Vorteile

- Ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Verfärbt sich nicht, da es vollständig aliphatisch ist
- Hervorragende mechanische Eigenschaften, hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Sehr hydrophob
- Sehr elastisch
- Niedrige Viskosität
- Sehr gute chemische und Hydrolysebeständigkeit
- Keine UV-Versiegelung notwendig



CS-1000 U81

ABDICHTUNG



CS-100 U81 (Option 2)

03

Einkomponentige, elastische, aliphatische Polyurethan-Flüssigbeschichtung

CS-100 U81 ist eine vollständig aliphatische einkomponentige Polyurethan- Flüssigabdichtung, die zur Verwendung als Decklack die zur Begehung von Flachdächern geeignet ist.

CS-100 U81 härtet mit der Luftfeuchtigkeit aus und bietet eine blasenfreie Beschichtung. Es weist eine sehr starke Haftung auf CS 100 - U Produkten auf. Hervorragende mechanische Eigenschaften so- wie UV-Beständigkeit. Harte Oberfläche nach der Aushärtung.

CS-100 U81 ist ein selbstnivellierendes Produkt, das in einer einzigen Schicht aufgetragen werden kann. Verbrauch: 1,5-2 kg/m²

Eigenschaften

- Einkomponentige, elastische Polyurethan Flüssig-Abdichtung
- Aliphatisch
- Witterungsbeständig
- Selbstnivellierend
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Niedrige Viskosität
- Feste, begehbare Oberfläche

Hauptanwendungsbereich

Abdichtung und Schutz von:

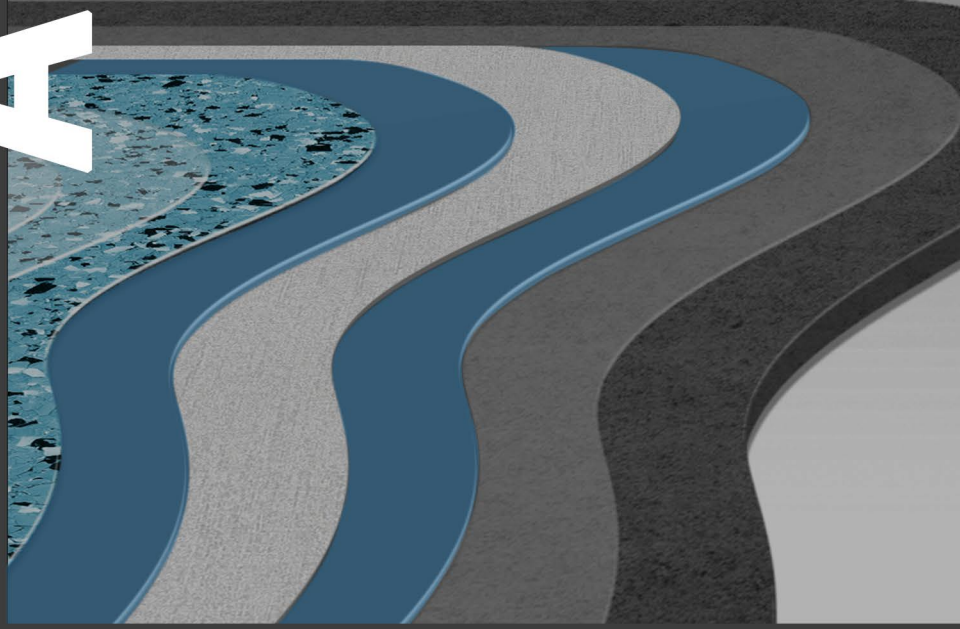
- Dächer
- Polyharnstoffbeschichtungen (Decklack/ Versiegelung)
- leichtes Dach aus Metall oder Faserzement
- CS-100 U Abdichtungssysteme

Vorteile

- Hervorragende Abrieb-, Kratz-, Schlag- und UV-Beständigkeit
- Hervorragende mechanische Eigenschaften, hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Sehr gute chemische und Hydrolysebeständigkeit
- Sehr elastisch
- In vielen Temperaturbereichen einsetzbar
- Keine UV-Versiegelung notwendig
- Für dauerhafte Begehung geeignet



CS-1000 UCL ABDICHTUNG



CS-100 UCL (Option 1)

02

Flüssiges Polyurethan
zum Abdichten und Schützen

CS-100 UCL ist eine einfache und wirtschaftliche Lösung zum Abdichten und Schützen.

Es handelt sich um eine einkomponentige Polyurethanflüssigkeit mit niedriger Viskosität, die mit der Feuchtigkeit in der Luft trocknet und eine hochelastische Abdichtung mit starker Haftung auf vielen Untergründen erzeugt. Es basiert auf hydrophobem und reinem elastomeren Polyurethanharz sowie speziellen anorganischen Füllstoffen, die zu hervorragenden mechanischen, thermischen, chemischen, UV- und natürlichen Elementwiderstandseigenschaften führen.

Mit Bürste, Walze oder Gummischieber in zwei Schichten auftragen. Mindestgesamtverbrauch: 2kg/m². Bei Bedarf kann zwischen der ersten und der zweiten Schicht das ICR Geotextil (CS 100 - 50 TEX) eingelegt werden.

Eigenschaften

- Flachabdichtung
- Flüssige Polyurethan-Abdichtung
- Innen und Außenbereich
- Balkone / Terrassen Abdichtung
- Nassbereich unter Fliesen oder Flakesystem
- Kellerabdichtung
- Klebeschicht für PU-Flake-Systeme

Hauptanwendungsbereich

Abdichtung und Schutz vor:

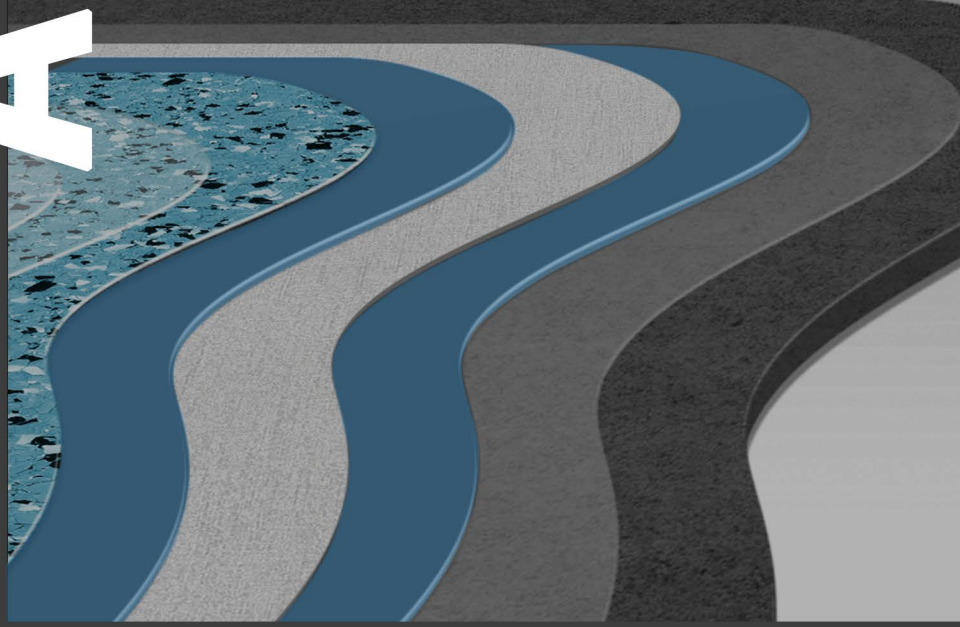
- Dächer
- Balkone / Terrassen
- Gips und Zementbretter
- Nassräume (unter Fliesen oder Steinteppichen)
- Leichtdach aus Metall oder Faserzement

Vorteile

- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit. Die weiße Farbe reflektiert einen Großteil der Sonnenenergie wieder und reduziert so die Innentemperatur von Gebäuden erheblich
- Hervorragende Wärmebeständigkeit, das Produkt wird nie weich. Maximale Betriebstemperatur 80°C, maximale Stoßtemperatur 200°C
- Kältebeständigkeit: Die Abdichtung bleibt bis zu -40°C elastisch
- Nach vollständiger Aushärtung ungiftig, keine Ausgasungen
- Gute chemische Beständigkeit
- Es ist keine Verdünnung erforderlich, aber reines Xylol könnte verwendet werden
- Erhältlich in Grau, Weiß, Beige



CS-1000 UHFA ABDICHTUNG



CS-100 UHA (Option 2)

02

Schnell aushärtende, dickschichtige 1K-Polyurethan Flüssigbeschichtung für Abdichtung und Schutz

CS-100 UHA ist eine spezielle Einkomponenten-Polyurethan-Flüssigbeschichtung auf Basis von CS-100 U Flüssigpolyurethan und einem eingebauten Beschleuniger. Dieser Zusatz härtet mit der in der Luft enthaltenen Feuchtigkeit aus und bewirkt eine beschleunigte Aushärtung des Produktes. Das Ergebnis dieser speziellen Formulierung ist ein schnell aushärtendes flüssiges Produkt, das in dickeren Schichten aufgetragen werden kann und eine blasenfreie Abdichtungsbahn mit sehr starken mechanischen und elastischen Eigenschaften aufweist.

CS-100 UHA ist ideal für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen oder relativ niedrigen Luftfeuchtigkeitsbedingungen. Das Erzielen des minimal erforderlichen Produktverbrauchs mit nur einer dickeren Schicht führt zu einer Reduzierung der Arbeitskosten aufgrund einer schnelleren Fertigstellung und der Beseitigung potenzieller Haftungsstörungen zwischen den Schichten bei Mehrschichtanwendungen. Mit Pinsel, Rolle oder Airless auftragen. Mindestverbrauch: 1,8- 2,2 kg/m²

Eigenschaften

- Schnell aushärtende, dickschichtige Abdichtung
- Einkomponentig
- Flachdachabdichtung
- Balkone / Terrassen Abdichtung
- Polyurethanbasis

Hauptanwendungsbereich

- Dächer, Terrassen und Balkone
- Abdichtung für Steinteppichbeläge
- Polyurethan-Isolierschäume
- Außenwand Abdichtung (Sockel-Kellerbereich)
- Leichtdach aus Metall oder Faserzement
- Gips- und Zementplatten
- Asphalt- und EPDM-Beschichtungen

Vorteile

- 1 komponentig
- schnelle Durchhärtung
- sehr schnelle Regenfestigkeit
- bis zu 2 Kg/m² in einer Schicht
- verarbeitbar in Temperaturbereichen ab 5°C bis 30°C
- überarbeitbar nach 6-12 Std. (Temperaturabhängig)
- dauerflexibel nach der Aushärtung
- für Wand und Boden Anwendungen





Flachdachab-
dichtung,
begebar für
hohe Belastung



Abdichtung auf einer Terrasse, versiegelt
mit einem Flakesystem und PU Versiegelung



Flachdachabdichtung
als Design Boden
für eine begehbare
Dachterrasse

Balkonabdichtung als
Untergrund für Flakes,
Fliesen oder Steinteppich



Betontreppe abgedichtet, und mit einem Stein-
teppich verkleidet





ABDICHTUNG BENEFITS

- Stark pigmentierte Produkte
- Systeme für jeden Abdichtungsbereich
- Begehbare Systeme
- Bepflanzbare Systeme
- Sehr schnelle Regenfestigkeit
- Schnelle Durchhärtung
- Verarbeitungstemperaturbereich von +5°C bis +30°C • Temperaturbereich ausgehärtet von -25°C bis +80°C

ICR SOLUTION GERMANY GMBH

Reutestraße 84/1
88339 Bad Waldsee

+49 176 70337042
info@icr-epoxy.de





Bodenaufbau: Flake System mit Abdichtung

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.

