Produktdatenblatt

2-K Silikatharz

UZIN KR 516

Geruchsarmes Gieß- und Klebharz zur schnellen Rissesanierung sowie zum Kleben, Füllen und Ausbessern

HAUPTANWENDUNGSBEREICH:

- Spezialharz für das kraftschlüssige Verharzen von schmalen und breiten Fugen und Rissen in Estrichen und Beton
- Kleben von Winkelschienen, Nagelleisten, Profilen und Leisten aus Metall, Holz oder Kunststoff, u.ä.
- Ausbessern von Beton, Keramik, Stein u.ä., z.B. auch für das Setzen von Treppenreparaturwinkeln
- Einsatz als Montage- und Reparaturharz im Baubereich

GEEIGNET AUF / FÜR:

- auf dichten oder offenporigen Altuntergründen
- Zement-, Calciumsulfat-, Magnesia- und Steinholzestriche, Beton
- Keramik- und Natursteinbelägen, Naturwerkstein, Terrazzo
- Warmwasser-Fußbodenheizung
- für die Beanspruchung mit Stuhlrollen nach DIN EN 12 529
- hohe Beanspruchung im Wohn- und Gewerbebereich

PRODUKTVORTEILE / EIGENSCHAFTEN:

UZIN KR 516 ist ein vielseitig verwendbares 2-K Silikatharz auf Wasserglas-PUR-Basis zum kraftschlüssigen Verschließen von Estrichrissen- und -fugen sowie zum Vergießen, Füllen, Kleben und Ausbessern von mineralischen Untergründen. UZIN KR 516 überzeugt durch ein einfaches Handling und ist während und nach der Verarbeitung sehr geruchsarm. Die Konsistenz kann je nach Wartezeit frei gewählt werden, deshalb hat UZIN KR 516 sehr viele Anwendungsmöglichkeiten. Für den Innen- und Außenbereich.

- geruchsarm
- extrem schnelle Erhärtung
- Teilmengen anmischbar
- kein Rührwerkzeug erforderlich
- Konsistenz einstellbar

TECHNISCHE DATEN:

Gebindeart	KU-Flaschen mit Wellenverbindern
Gebindegröße	2 x 300 ml
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate
Farbe	gelblich
Verbrauch	je nach Anwendung
Verarbeitungszeit	10 - 12 Minuten* / in der Flasche: 6 - 8 Minuten*
Topfzeit	10 - 12 Minuten* / in der Fläsche: 6 - 8 Minuten*
Begehbar	nach 45 Minuten*
Mindestverarbeitungstemperatur	10 °C am Boden
Endfestigkeit	nach ca. 24 Stunden*

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte.

Uzin Utz Schweiz AG | Ennetbürgerstrasse 47 | 6374 Buochs | Schweiz | T +41 41 624 48 88 | F +41 41 624 48 89 | ch@uzin-utz.com | www.uzin.com

UZIN KR 516

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund bzw. die Oberfläche der zu verbindenden Teile muss fest, trocken, sauber sowie frei von Stoffen sein (Schmutz, Öl, Fett), die die Haftung beeinträchtigen. Haftungsmindernde oder labile Schichten, z. B. Trennmittel oder lose Estrichreste entfernen, z. B. durch abstemmen, Abschleifen oder ausschneiden. Lose Teile und Staub gründlich absaugen. Dichte, glatte und metallische Untergründe müssen entfettet und angeschliffen werden. Auf Metallen oder Kunststoffen muss im Vorversuch die Haftung geprüft werden.

Im Abstand von 25 cm quer zur Laufrichtung einschneiden (gegebenenfalls auch längs), Schnitttiefe ca. die Hälfte der Estrichdicke, mindestens jedoch ein Drittel. Heizelemente bei Fußbodenheizung nicht beschädigen. Die Einschnitte sind mit einem leistungsfähigen Staubsauger auszusaugen, danach sind UZIN Wellenverbinder einzulegen.

Es sind die Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte zu beachten.

VERARBEITUNG:

1. Inhalt der Flasche Komp. A in die Flasche Komp. B schütten und diese verschließen. Dann 15 Sekunden intensiv schütteln.
2. Das gemischte Material erhärtet nicht schlagartig sondern kontinuierlich. Daher für dünnflüssige Anwendung innerhalb von 4 Minuten verarbeiten. Für breite Fugen oder Klebearbeiten das Material leicht ansteifen lassen, z.B. 3 Minuten warten und dann zügig verarbeiten. Kurze Verarbeitungszeit beachten.
3. Das Material kann mit Quarzsand, z.B. UZIN Perlsand 0.8 gestreckt werden.
4. Eingebrachtes Harz in noch feuchtem Zustand mit UZIN Perlsand 0.8 absanden um einen guten Haftverbund zu nachfolgenden Materialien zu erzielen. Nach der Erhärtung losen Sand absaugen.
5. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit den Reinigungstüchern der UZIN Clean-Box reinigen.

VERBRAUCHSDATEN:

Bei einem Estrich mit einer Rissbreite von 4 mm und einer Risstiefe von 25 mm beträgt der Verbrauch 100 ml/Meter Risslänge. Die übliche Reichweite bei einer Zementestrich-Rissverharzung im Neubau mit o.g. Rissquerschnitt beträgt somit ca. 6 lfm/Flaschenduo mit 2 x 300 ml Inhalt.

ERWEITERTE INFORMATIONEN:

Estrichrisse und -fugen erweitern und Quereinschnitte setzen, einfach und staubarm, mit dem Estrichfugenschneider EF 135 von Wolff.

Nach dem auffräßen, absaugen und einlegen der Estrichklammern wird UZIN KR 516 zielgenau in der Fuge appliziert.

Glattgestrichenes UZIN KR 516 muss im frischen Zustand mit UZIN Perlsand 0.8 abgesandet werden.

WICHTIGE HINWEISE:

- Originalgebinde bei mäßig kühler Lagerung mindestens 12 Monate lagerfähig. Nicht unter +10 °C lagern. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.
- Am besten verarbeitbar bei 15 – 20°C und rel. Luftfeuchte unter 65%. Niedrige Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit und verzögern die Erhärtung und Überarbeitbarkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit und beschleunigen die Erhärtung und Überarbeitbarkeit. Material im Winter rechtzeitig in beheiztem Raum temperieren.

Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch durch fachkundige gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Verbraucher darf nicht erfolgen. Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlegerichtlinien der Belagshersteller sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblatts finden Sie auf unserer Website unter www.uzin.com | 09.2026

- Nicht im Außenbereich mit direkter Sonneneinstrahlung verwenden, da Material vergilbt.
- Vorsicht: Material kann sich nach dem Anmischen im Gebinde sehr stark erwärmen. Deshalb unverzüglich verarbeiten, nach dem Mischen nicht unbeaufsichtigt lassen und zum Ausreagieren ins Freie bringen.
- Estrichrisse und Fugen erst schließen, wenn der Estrich seine Belegreife, d.h. die zulässige maximale Restfeuchte, erreicht hat und eine weitere Schwindrissbildung nicht zu erwarten ist.
- UZIN Wellenverbinder sind zur Risssanierung jedem Karton beigelegt sowie zusätzlich als separater Artikel im WOLFF Sortiment erhältlich. Pro Flaschenduo sind 20 Wellenverbinder beigelegt.
- Berücksichtigen Sie die allgemein anerkannten Regeln des Fachs und der Technik für die Parkett- und Bodenbelagsverlegung der jeweils gültigen, nationalen Normen (z. B. EN, DIN, ÖNORM, SIA, usw.).
- Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen und Merkblätter:
  - DIN 18 365 „Bodenbelagsarbeiten“, ÖNORM B 5236
  - DIN 18 356 „Parkett- und Holzpflasterarbeiten“, ÖNORM B 5236
  - TKB/FCIÖ-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“
  - Merkblatt des Bundesverbands Flächenheizung und Flächenkühlung e. V. „Schnittstellenkoordination für beheizte Fußbodenkonstruktionen“

GÜTESIEGEL & UMWELTKENNZEICHEN:

- GISCODE RU 1 / Lösemittelfrei
- EMICODE EC 1 PLUS / Sehr emissionsarm
- Keine EPD vorhanden
- Geeignet für nachhaltige Gebäudezertifizierungen nach: DGNB, QNG, BNB, BREEAM, LEED

ZUSAMMENSETZUNG:

Komponente A: Natronwasserglas, Komponente B: MDI

ARBEITS- UND UMWELTSCHUTZ:

GISCODE RU 1 – Lösemittelfrei. Nicht entzündlich. Komp. A: Keine Gefahrenmerkmale. Komp. B: Enthält Diphenylmethandiisocyanat (MDI). Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Für einatembare MDI-Dämpfe besteht ein Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Bei der Verarbeitung gut lüften, Hautschutzcreme, Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen. Zu beachten sind u.a.: Vorschriften der GefStoffV, Gefahren-/Sicherheitshinweise auf dem Gebindeetikett, Sicherheitsdatenblatt, Produktgruppeninformation und Musterbetriebsanweisung der Bau-BG für Produkte mit GISCODE RU 1.

ENTSORGUNG:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, ausgekratzte bzw. tropffreie Gebinde sind recyclingfähig. Gebinde mit nicht ausgehärtetem Restinhalt sowie nicht ausgehärtete Produktreste sind Sonderabfall. Gebinde mit ausgehärtetem Restinhalt sind Baustellenabfall. Produktreste daher sammeln, beide Komponenten mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

Dieses Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch durch fachkundige gewerbliche Anwender bestimmt. Eine Abgabe an Verbraucher darf nicht erfolgen. Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlegerichtlinien der Belagshersteller sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblatts finden Sie auf unserer Website unter www.uzin.com | 09.2026