

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Ucrete® PLC

(ehemals Ucrete® PLC)

Spachtelfähige, gefüllte Grundierung für Sika® Ucrete® Polyurethanbetonbeläge

### BESCHREIBUNG

Sika® Ucrete® PLC ist eine 0,5 - 3 mm dicke lösemittel-freie, unpigmentierte 3-komponentige Kratzspachtel-masse auf Polyurethanharzbasis. Sika® Ucrete® PLC ist kein eigenständiger Belag und muss mit dem jeweili-gen einzusetzenden Sika® Ucrete® Bodenbelag überar-beitet werden.

### ANWENDUNG

Sika® Ucrete® PLC wird als porenverschließende und kapillarabdichtende Kratzspachtelung und Grundie-rung für die zum Einsatz kommenden Sika® Ucrete® Polyurethanbetonböden, vorzugsweise bei Si-ka® Ucrete® MF und MF40AS eingesetzt.

### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |   |        |                      |        |                      |        |                     |
|-------------------------|---|--------|----------------------|--------|----------------------|--------|---------------------|
| <b>Chemische Basis</b>  | Wasserbasiertes Polyurethan   |        |                      |        |                      |        |                     |
| <b>Lieferform</b>       | Sika® Ucrete® PLC wird in 3 Einheiten zu 20,13 kg geliefert:<br><table><tr><td>Part 1</td><td>2,67 kg Folienbeutel</td></tr><tr><td>Part 2</td><td>2,86 kg Folienbeutel</td></tr><tr><td>Part 3</td><td>14,60 kg Papiersack</td></tr></table>   | Part 1 | 2,67 kg Folienbeutel | Part 2 | 2,86 kg Folienbeutel | Part 3 | 14,60 kg Papiersack |
| Part 1                  | 2,67 kg Folienbeutel  |        |                      |        |                      |        |                     |
| Part 2                  | 2,86 kg Folienbeutel  |        |                      |        |                      |        |                     |
| Part 3                  | 14,60 kg Papiersack   |        |                      |        |                      |        |                     |
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | Bitte Haltbarkeitsdatum auf den Verpackungen beachten.  |        |                      |        |                      |        |                     |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Verschlossene Originalgebinde sind trocken und im Temperaturbereich von 5 bis 30°C, idealerweise zw. 18 und 25°C, zu la-gern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden. Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. |        |                      |        |                      |        |                     |
| <b>Aussehen/Farbton</b> | Füllstofffarbig   |        |                      |        |                      |        |                     |
| <b>Dichte</b>           | gemischtes Material ~2,0 kg/L   |        |                      |        |                      |        |                     |

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® Ucrete® PLC ist leicht verarbeitbar. Er reduziert die Porosität der zu überarbeitenden Betonoberfläche und damit das Risiko von Lufteinschlüssen. Dadurch wird die Gefahr von Oberflächenstörungen minimiert. Ferner können Rautiefen und kleinere Unebenheiten egalisiert werden

### PRÜFZEUGNISSE

Es gelten die Prüfungen der relevanten Sika® Ucrete® Oberbelagssysteme.

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit  $\geq 2,0$  MPa (Betonbruch)

## SYSTEMINFORMATIONEN

| System | Systemaufbau | Produkt                   |
|--------|--------------|---------------------------|
|        | Grundierung  | Sika® Ucrete® PLC         |
|        | Bodenbelag   | Sika® Ucrete® Bodenbeläge |

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| Materialverbrauch                    | ca. 2-4 kg/m <sup>2</sup> (2 kg/m <sup>2</sup> /mm)  |                      |         |         |       |            |            |       |           |            |
|--------------------------------------|--|----------------------|---------|---------|-------|------------|------------|-------|-----------|------------|
| Materialtemperatur                   | min. +10°C/ max. +30°C<br>Optimale Materialtemperatur: 15°C - 25°C   |                      |         |         |       |            |            |       |           |            |
| Lufttemperatur                       | min. +10°C / max.+30°C<br>Optimale Lufttemperatur: 15°C - 25°C   |                      |         |         |       |            |            |       |           |            |
| Relative Luftfeuchtigkeit            | max. 80%   |                      |         |         |       |            |            |       |           |            |
| Taupunkt                             | Achtung vor Kondensation! Die Untergrundtemperatur muss während der Applikation mindestens 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.   |                      |         |         |       |            |            |       |           |            |
| Untergrundtemperatur                 | min. +10°C/ max. +30°C<br>Optimale Untergrundtemperatur: 15°C - 25°C   |                      |         |         |       |            |            |       |           |            |
| Verarbeitungszeit                    | 10 Minuten bei 23°C  |                      |         |         |       |            |            |       |           |            |
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | Wartezeit vor Überarbeitung mit einem Sika® Ucrete® Bodenbelag:<br><table><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>16 Stunden</td><td>48 Stunden</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>8 Stunden</td><td>48 Stunden</td></tr></tbody></table><br>Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch die Umgebungsbedingungen beeinflusst. | Untergrundtemperatur | Minimum | Maximum | +10°C | 16 Stunden | 48 Stunden | +20°C | 8 Stunden | 48 Stunden |
| Untergrundtemperatur                 | Minimum  | Maximum              |         |         |       |            |            |       |           |            |
| +10°C                                | 16 Stunden   | 48 Stunden           |         |         |       |            |            |       |           |            |
| +20°C                                | 8 Stunden  | 48 Stunden           |         |         |       |            |            |       |           |            |

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG und erfüllt die Kriterien bzgl. Des maximal zulässigen VOC-Grenzwertes (Stand 2, 2010). Gem. EU-Richtlinie 2004/42 liegt der obere Grenzwert für Produkte der Kategorie IIA/j Typ sb bei 500 g/l (Grenze: Stand 2, 2010). Der maximale Gehalt bei Sika® Ucrete® PLC im gebrauchsfertigen Zustand beträgt < 5 g/l VOC.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb oder Ähnlichem. Eine Untergrundvorbehandlung durch Granulat- oder Kugelstrahlen, Hoch- oder Höchstdruckwasserstrahlen o.Ä. ist vor Grundierungsauftrag zwingend erforderlich. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Abreißfestigkeit des Untergrundes mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Der zu überarbeitende Untergrund muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit bzw. drückendes Wasser gesichert sein.

Die nachfolgenden Untergründe gelten als geeignet für die Überarbeitung mit Sika® Ucrete® PLC. Eine ordnungsgemäße Untergrundvorbehandlung wird vorausgesetzt:

- monolithische Betontragschicht, bewehrt (min. C25/30), nach DIN EN 206-1, außer Leichtbeton
- polymermodifizierte Zementestriche im Verbund, mind. CT-C30-F4, Mindestschichtdicke 25 mm, nach DIN 18560-3
- polymermodifizierte Zementestriche auf Dämm-

schicht, mind. CT-C40-F5, Mindestschichtdicke 75 mm, nach DIN 18560-2

- polymermodifizierte Zementestriche auf Abdichtungsschicht, mind. CT-C40-F5, Mindestschichtdicke 75 mm, nach DIN 18560-4
- Terrazzo-Oberflächen auf Zementbasis
- Bereits vorhandene Sika® Ucrete® Beläge

Sika® Ucrete® PLC kann auf 7 Tage altem Beton (dies entspricht einer Restfeuchte von ca. 6 - 8%, gemessen nach der CM-Methode) oder auf 2 - 3 Tage altem kunststoffvergütetem Zementestrich verarbeitet werden.

## MISCHEN

Baseeitig sind nur komplette Gebindeeinheiten zu verarbeiten. Teilmengen können nicht angemischt werden. Die Temperatur der Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen 15 und 25° C liegen. Bei Anwendung bei niedrigen Temperaturen sollte das Material vor der Verwendung mindestens 24 Stunden in einem klimatisierten Raum bei 15°C-25°C gelagert werden. Zunächst Part 1 und Part 2 in ein sauberes Gefäß füllen. Es ist dabei darauf zu achten, dass die Komponenten restlos „auslaufen“. Danach gründlich mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min mischen, auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefäßes müssen erfasst werden. Der Mischvorgang ist mindestens 20 Sekunden bis zum homogenen Zustand durchzuführen. Danach wird Part 3 langsam zugefügt und min. 2 Minuten gemischt. Die fertige Mischung muss klumpenfrei und homogen sein. Jeder Materialansatz ist identisch lange zu mischen.

Hinweis: Beim Einsatz von Sika® Ucrete® Accelerator bitte technische Merkblatt des Accelerators berücksichtigen.

## VERARBEITUNG

Die fertige Mischung ist sofort vollständig auszugießen und mittels Stahltraufel/Glättkelle in zwei Richtungen aufzukratzen, um einen sicheren Porenverschluss zu gewährleisten. Verankerungsschnitte aller Dimensionierungen (bis 25 x 25 mm) dürfen mit Sika® Ucrete® PLC gefüllt werden.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionscharzen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Überarbeitbarkeits- und Begehrbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosi-

tät, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o.a. Zeiten entsprechend verkürzen.

## GERÄTEREINIGUNG

Bei Arbeitsunterbrechung müssen alle zur Wiederverwendung vorgesehenen Arbeitsgeräte sorgfältig mit Sika® Verdünnung C (nur für die Reinigung) gesäubert werden. Ausgehärtete Verunreinigungen lassen sich nur mechanisch entfernen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PLC

September 2024, Version 02.01

02081400000002022

SikaUcretePLC-de-DE-(09-2024)-2-1.pdf