

## 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 lösemittelfreie, unpigmentierte 3-komponentige Kratzspachtelmasse auf Polyurethanharzbasis. Sika® Ucrete® PLC ist kein eigenständiger Belag und muss mit dem jeweiligen einzusetzenden Sika® Ucrete® Bodenbelag überarbeitet werden.

## ANWENDUNG

Sika® Ucrete® PLC wird als porenverschließende und kapillarabdichtende Kratzspachtelung und Grundierung für die zum Einsatz kommenden Sika® Ucrete® Polyurethanbetonböden, vorzugsweise bei Sika® Ucrete® MF und MF40AS eingesetzt.

## 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.

## ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

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

## PRODUKTINFORMATION

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

# TECHNISCHE INFORMATION

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

## SYSTEMDATEN

Systeme	Systemaufbau	Produkt
	Grundierung	Sika® Ucrete® PLC
	Bodenbelag	Sika® Ucrete® Bodenbeläge

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	ca. 2-4 kg/m <sup>2</sup> (2 kg/m <sup>2</sup> /mm)									
Materialtemperatur	min. +10°C / max. +30°C Optimale Materialtemperatur: 15°C - 25°C									
Lufttemperatur	min. +10°C / max.+30°C 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 Optimale Untergrundtemperatur: 15°C - 25°C									
Topfzeit	10 Minuten bei 23°C									
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Wartezeit vor Überarbeitung mit einem Sika® Ucrete® Bodenbelag: <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> 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 in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

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.

## WERKZEUGREINIGUNG

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 entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsverhältnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft.

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PLC

Oktober 2024, Version 02.01

02081400000002022

Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

**Sika Österreich GmbH**

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**

Sika® Ucrete® PLC

Oktober 2024, Version 02.01  
02081400000002022

SikaUcretePLC-de-AT-(10-2024)-2-1.pdf

