

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PLCAS

(ehemals Ucrete® PLCAS)

Ableitfähige Grundierung für antistatische Sika® Ucrete® Polyurethanbetonbeläge

BESCHREIBUNG

Sika® Ucrete® PLCAS ist eine 1-2 mm dicke, ableitfähige Grundierung. Die hohe Leitfähigkeit sorgt für eine effektive Kontrolle der statischen Elektrizität. Sika® Ucrete® PLCAS ist kein eigenständiger Belag und muss mit dem jeweiligen einzusetzenden Sika® Ucrete® Belag überarbeitet werden.

ANWENDUNG

Sika® Ucrete® PLCAS ist ein integraler Bestandteil des Sika® Ucrete® MFAS-C Systems und dient als leitfähiger Primer. Sika® Ucrete® PLCAS kann auch unter anderen, antistatischen Sika® Ucrete® Bodensystemen eingesetzt werden.

VORTEILE

Sika® Ucrete® PLCAS füllt Verankerungsschnitte und sorgt für einen glatten, ebenen Untergrund.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	wässriger Polyurethan-Zement Hybrid								
Lieferform	Sika® Ucrete® PLCAS wird in 4 Einheiten zu 13,28 kg geliefert: <table><tr><td>Part 1</td><td>2,49 kg Kanister</td></tr><tr><td>Part 2</td><td>3,29 kg Kanister</td></tr><tr><td>Part 3</td><td>7,00 kg Folienbeutel</td></tr><tr><td>Part 4 (grünbraun)</td><td>0,50 kg Folienbeutel</td></tr></table>	Part 1	2,49 kg Kanister	Part 2	3,29 kg Kanister	Part 3	7,00 kg Folienbeutel	Part 4 (grünbraun)	0,50 kg Folienbeutel
Part 1	2,49 kg Kanister								
Part 2	3,29 kg Kanister								
Part 3	7,00 kg Folienbeutel								
Part 4 (grünbraun)	0,50 kg Folienbeutel								
Haltbarkeit	Bitte Haltbarkeitsdatum auf den Verpackungen beachten.								
Lagerbedingungen	Verschlossene Originalgebinde sind trocken und im Temperaturbereich von +5 bis +30°C, idealerweise zw. +15 und +22°C, zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden. Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.								

TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit	> 2,0 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 1542)
-------------------	--------------------------------------	-----------

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	ca. 2,5 -3 kg/m ² (2 kg/m ² /mm)	
Schichtdicke	1,0 mm bis 2,0 mm	
Materialtemperatur	Minimum	+15°C
	Maximum	+22°C
Lufttemperatur	Minimum	+12°C
	Maximum	+30°C
Taupunkt	Achtung vor Kondensation! Die Untergrundtemperatur muss während der Applikation mindestens 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.	
Untergrundtemperatur	Minimum	+12°C
	Maximum	+30°C
Topfzeit	10 Minuten bei 23°C	
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	+10°C und 50 % r.h.	24 Stunden
	+20°C und 50 % r.h.	16 Stunden
	maximal	48 Stunden
Die Oberfläche muss vor der Überarbeitung hart und klebfrei sein. Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch die Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.		

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

GEFAHRENHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.com/pu-training.



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® PLCAS 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 Hochdruckwasserstrahlen o.Ä. ist vor Grundierungsauftrag zwingend erforderlich. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Abreißfestigkeit des Untergrundes mind. 1,5 N/mm² betragen. Der zu überarbeitende Untergrund muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit bzw. drückendes Wasser gesichert sein. Den Untergrund mit Sika® Ucrete® PSC oder PFS grundieren. Sika® Ucrete® PSC und PFS müssen vollständig ausgehärtet sein vor Auftrag von Sika® Ucrete® PLCAS.

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

- monolithische Betontragschicht, bewehrt (min.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PLCAS
August 2026, Version 01.01
020814000000002027

- 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 Dämmschicht, 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® PLCAS 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

Bauseitig sind nur komplette Gebindeeinheiten zu verarbeiten. Teilmengen können nicht angemischt werden. Die Temperatur der Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen +15 und +22°C liegen. 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 zugefügt und erneut ca. 2 Minuten gemischt. Die fertige Mischung muss klumpenfrei und homogen sein.

VERARBEITUNG

Mischung sofort vollständig ausgießen und mittels Stahltraufel/Glättkelle mindestens 1mm im Gegenzug gleichmäßig verteilen, um einen sicheren Porenverschluss zu gewährleisten.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen 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 Viskosität, 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 Arbeitsergebnisses 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. 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 (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, ab-

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PLCAS

August 2026, Version 01.01

020814000000002027

rufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PLCAS

August 2026, Version 01.01

020814000000002027

