

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PRG

(ehemals Ucrete® PRG)

Rollfähiger Haftvermittler und Grundierung für Sika® Ucrete® RG

BESCHREIBUNG

Sika® Ucrete® PRG ist eine lösemittelfreie, unpigmentierte 3-komponentige thixotrope Grundierung und Porenfüller auf Polyurethanbasis mit vorkonfektionierten Spezialfüllstoffen. Sika® Ucrete® PRG ist kein eigenständiger Belag und wird nach der Applikation frisch in frisch mit Sika® Ucrete® RG überarbeitet.

ANWENDUNG

Sika® Ucrete® PRG ist als porenverschließende und kapillarabdichtende Grundierung für den Einsatz auf allen Untergründen und vor der Applikation von Sika® Ucrete® RG geeignet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® Ucrete® PRG ist leicht thixotropiert und besitzt eine hohe Haftvermittlung. Dadurch wird das Abrutschen des Sika® Ucrete® RG von Vertikalflächen verhindert und die Haftung verbessert.

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Wässriger Polyurethan-Zement Hybrid

Lieferform

Sika® Ucrete® PRG wird in 3 Einheiten zu 1,43 kg geliefert:

Part 1 0,56 kg Folienbeutel

Part 2 0,57 kg Folienbeutel

Part 3 0,30 kg Folienbeutel

Lagerfähigkeit

Bitte Haltbarkeitsdatum auf den Verpackungen beachten.

Lagerbedingungen

Verschlossene Originalgebinde sind trocken und im Temperaturbereich von 5 bis 30°C, idealerweise zwischen 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.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit

> 2,0 N/mm² (Betonbruch)

(EN 1542)

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PRG

September 2024, Version 01.01

02081400000002020

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	ca. 0,15-0,2 kg/m ²	
Materialtemperatur	Minimum	+15°C
	Maximum	+25°C
Lufttemperatur	Minimum	+5°C
	Maximum	+30°C
Taupunkt	Nicht einsetzen, wenn atmosphärische Kondensation auftritt oder wahrscheinlich diese vor einer vollständigen Aushärtung auftreten kann, z.B. wenn der Taupunkt erreicht ist oder wenn die Luft- oder Untergrundtemperatur weniger als 3°C über dem Taupunkt liegt. Die Untergrundtemperatur muss während der Applikation mindestens 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.	
Untergrundtemperatur	Minimum	+5°C
	Maximum	+30°C
Verarbeitungszeit	60 Minuten bei 23°C	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	+20°C and 50 % r.h.	1 Stunde
	Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Untergrundtemperatur ändern. Bei Überschreitung der Überarbeitungszeit ist die vollständige Aushärtung abzuwarten (ca. 16 h bei 20°C) und das Auftragen von Sika® Ucrete® PRG zu wiederholen. Sollte die Überarbeitungszeit 48 Std (bei 20 °C) überschreiten oder Wasserbeaufschlagung an der Oberfläche eintreten, muss die Fläche mechanisch angeraut und Sika® Ucrete® PRG erneut aufgetragen werden.	

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

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

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.de/pu-training.



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® PRG im gebrauchsfertigen Zustand beträgt < 10 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 Untergrundvorbehand-

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PRG
September 2024, Version 01.01
02081400000002020

lung 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/mm² betragen. Der zu überarbeitende Untergrund muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit bzw. drückendes Wasser gesichert sein. Sika® Ucrete® PRG kann auf 7 Tage altem Beton (dies entspricht einer Restfeuchte von ca. 6-8%, gemessen nach der CM-Methode) 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 25°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 30 Sekunden bis zum homogenen Zustand durchzuführen. Danach wird Part 3 zugefügt und weitere 1 bis 2 Minuten gemischt. Die fertige Mischung muss klumpenfrei und homogen sein.

VERARBEITUNG

Der Auftrag muss zügig und dünn mittels Rollen oder Pinsel auf die vorbereiteten Kontaktflächen erfolgen, um ein vorzeitiges Anreagieren im Mischgefäß zu verhindern. Ein ablaufender Überschuss von Material ist durch gleichmäßiges Verteilen zu vermeiden. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 10 Minuten. Mehrere Einheiten können gemischt werden, es sollte jedoch nur so viel Material angerührt werden, wie in 10 Minuten aufgetragen oder innerhalb von 1 Stunde überzogen werden kann. Verankerungsschnitte dürfen nicht mit Sika® Ucrete® PRG gefüllt, sondern nur mit Pinsel vorgestrichen werden.

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® PRG
September 2024, Version 01.01
02081400000002020

SikaUcretePRG-de-DE-(09-2024)-1-1.pdf