

SYSTEMDATENBLATT

Sika® Ucrete® HPQ 4 mm

Hochbelastbarer Colorquarzbelag

BESCHREIBUNG

Sika® Ucrete® HPQ ist ein einzigartiger, hochbelastbarer, lösemittelfreier Bodenbelag auf Polyurethanharzbasis mit einer leicht strukturierten Oberfläche und einer außergewöhnlichen Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien, starken Stößen und Temperaturen bis zu 70°C.

ANWENDUNG

Sika® Ucrete® HPQ 4 mm ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sika® Ucrete® HPQ wird in nassen und trockenen Industriebereichen eingesetzt und ist besonders für die Verwendung in pharmazeutischen und chemischen Produktionsstätten, Aufenthaltsbereichen, Einzelhandels-, Gewerbe- und Industrieumgebungen geeignet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Einbau durch zertifizierte Fachverleger
- Kann auf Untergründe mit hoher Restfeuchte appliziert werden
- Sehr gute mechanische Beständigkeit
- Dicht und undurchdringlich
- Keine Geschmacks- oder Geruchsübertragung
- Gute Temperaturbeständigkeit

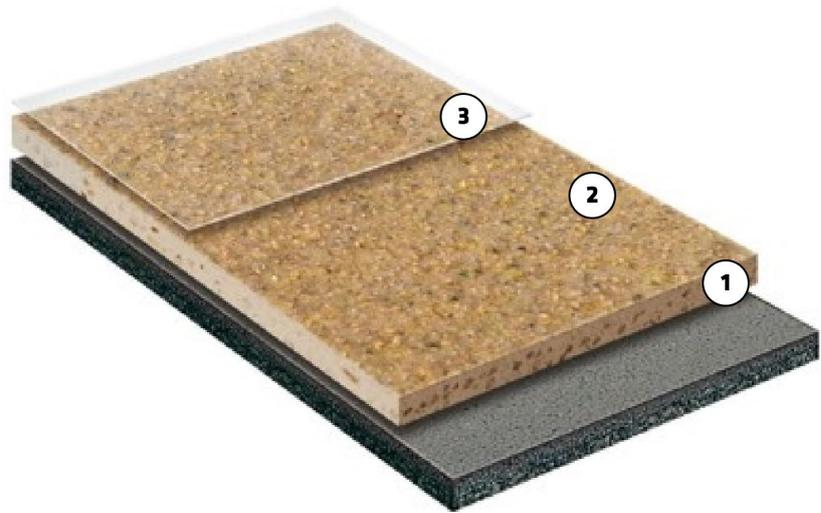
PRÜFZEUGNISSE

- Halal Certification Europe (HCE)
- Zulassung als Oberflächenschutzsystem in Lebensmittelbereichen (HACCP, IFS-Konformität)
- Nachweis auf VOC- und Aldehyd-Freiheit (Eurofins Indoor Air Comfort Gold)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sika® Ucrete® HPQ 4 mm



Systemaufbau	Produkt
1. Basecoat	Sika® Ucrete® BC 4
2. Abstreueaggregat	Sika® Ucrete® F11
3. Topcoat / Versiegelung	Sika® Ucrete® TCPU Clear

Chemische Basis System wässriger Polyurethan-Zement Hybrid

Nenndicke System 4 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	28 Tage bei +23°C	54 N/mm ²	(EN 13892-2)
E-Modul (statisch)	5000 MPa		(BS 6319-6)
Biegezugfestigkeit	28 Tage bei +23°C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)
Zugfestigkeit	28 Tage bei +20°C	7 MPa	(BS 6319-7)
Haftzugfestigkeit	> 2,0 N/mm ² (Betonbruch)		(EN 1542)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	4 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Brandverhalten	Klasse B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Thermische Beständigkeit	-15 bis +70°C		
Rutschhemmung	R11		(EN 16165)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Systemaufbau	Produkt	Verbrauch
	Basecoat	Sika® Ucrete® BC 4	ca. 6–8 kg/m ²
	Abstreueaggregat	Sika® Ucrete® F11	ca. 5 kg/m ²
	Topcoat	Sika® Ucrete® TCPU Clear	ca. 0,18–0,21 kg/m ²

Hinweis: Die Verbrauchswerte sind theoretisch und berücksichtigen keinen zusätzlichen Materialbedarf durch Porosität oder Untergrundbeschaffenheit, Materialverluste oder andere Abweichungen.

Lufttemperatur	Minimum	+12°C
	Maximum	+30°C

Taupunkt	Bitte das jeweilige Produktdatenblatt beachten.
----------	---

Untergrundtemperatur	Minimum	+12°C
	Maximum	+30°C

Untergrundfeuchtigkeit	Bitte das jeweilige Produktdatenblatt beachten.
------------------------	---

Wartezeit bis zur Nutzung	Inbetriebnahme nach 24 Stunden. Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Untergrundtemperatur ändern.
---------------------------	---

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.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Sika® Ucrete® Beläge können aufgrund ihrer Starrheit keinerlei Rissbewegungen des Untergrundes folgen. Daher sind Rissbewegungen auszuschließen. Bei Rissen sind zunächst deren Ursache und Beschaffenheit zu ermitteln, hierzu sind Entnahmen von Bohrkerne meist erforderlich. Die kraftschlüssige Füllung von Rissen hat nach den allgemeinen Regeln der Technik zu erfolgen. Für weitere Informationen siehe technisches Handbuch.

Sika® Ucrete® HPQ wird auf eine untergrundvorbehandelte und ggf. grundierte Fläche aufgetragen. Bei porigen Untergründen empfehlen wir zusätzlich eine Grundierung bzw. Kratzspachtelung, um eine eventuelle Blasenbildung zu vermeiden. Die zu überarbeitenden Untergründe müssen fest, feingriffig und

tragfähig sein, frei von losen Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett oder Ähnlichem. Eine Untergrundvorbehandlung durch Granulat- oder Kugelstrahlen ist vor der Applikation von Sika® Ucrete® BC 4 oder ggf. Sika® Ucrete® PSC / PLC / PFS zwingend erforderlich. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Abreißfestigkeit des Untergrundes mind. 1,5 N/mm² betragen. Der zu beschichtende Untergrund muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit bzw. drückendes Wasser gesichert sein.

Die nachfolgenden Untergründe gelten als geeignet für die Überarbeitung mit Sika® Ucrete® Polyurethanbeton. 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 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® 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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig

SYSTEMDATENBLATT

Sika® Ucrete® HPQ 4 mm
Juli 2025, Version 01.01
02081490000000069

für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de

SYSTEMDATENBLATT
Sika® Ucrete® HPQ 4 mm
Juli 2025, Version 01.01
02081490000000069

SikaUcreteHPQ4mm-de-DE-(07-2025)-1-1.pdf

