

SCHEMA TECNICA DEL SISTEMA

Sika® Ucrete® CS20 AS

Poliuretano-cemento per sollecitazioni elevate, ruvido, conduttivo, colore stabile, in spessori di 6 mm

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pavimentazione a base di poliuretano-cemento adatta a sollecitazioni elevate, ruvida, conduttiva, dalla colorazione stabile, con un'ottima resistenza ad agenti chimici aggressivi, forti impatti e temperature elevate.

IMPIEGO

Sika® Ucrete® CS20 AS dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

Viene utilizzato in ambienti industriali bagnati e asciutti che richiedono un pavimento robusto e durevole resistente a forti sollecitazioni meccaniche, termiche e chimiche e con proprietà antistatiche.

VANTAGGI

- Può essere impiagato su calcestruzzo di 7 giorni o su massetti polimerici di 3 giorni
- Buona resistenza all'ingiallimento che ne assicura la stabilità cromatica nel tempo
- Conduttivo
- Indurimento rapido
- Non muta di colore una volta indurito
- Buona resistenza termica

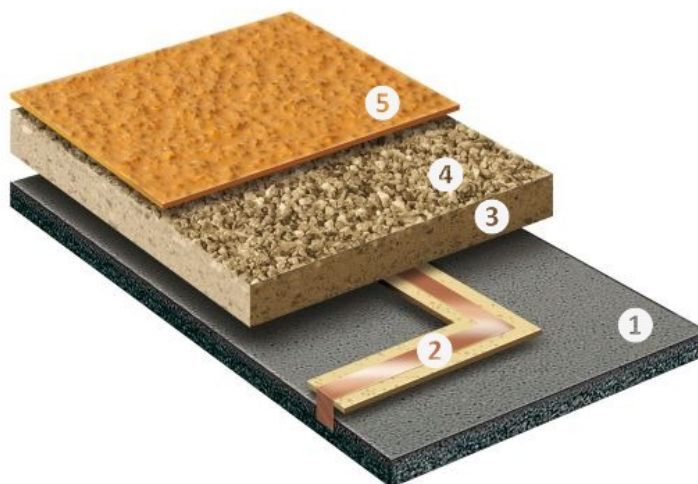
CERTIFICATI / STANDARD

- Omologazione come sistema di protezione delle superfici in ambienti a contatto con alimenti (HACCP, conformità IFS)
- Prova dell'assenza di COV e aldeidi (Eurofins Indoor Air Comfort Gold)
- Halal Certification Europe (HCE)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sika® Ucrete® CS20 AS



Scheda tecnica del sistema

Sika® Ucrete® CS20 AS

Febbraio 2026, Versione 02.01

02081490000000038

Sistema	Prodotto
1. Mano di fondo:	Sika® Ucrete® PSC
	Nell'area dei nastri di rame: Sika® Ucrete® PFS Sika® Ucrete® PLC
2. Messa a terra:	Nastro di rame con Kit conduttivo Sika-floor®
3. Basecoat:	Sika® Ucrete® BC 6 AS
4. Spolvero:	Sika® Ucrete® F 20 AS
5. Topcoat:	Sika® Ucrete® TCCS
Base chimica	Ibrido poliuretano-cemento
Colore	Tinte standard: Rosso, arancione, giallo, giallo chiaro, crema, grigio, grigio chiaro, verde chiaro, verde, verde bruno, blu, azzurro Per la scelta del colore si consiglia di consultare preventivamente il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	AR 0.5	(EN 13892-4)
Resistenza alla compressione	54 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C) (EN 13892-2)
Modulo di elasticità (a compressione)	5 000 MPa	(BS 6319-6)
Resistenza alla flessione	14 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C) (EN 13892-2)
Resistenza a trazione	7 MPa	(28 giorni, +20 °C) (BS 6319-7)
Resistenza coesiva a trazione	> 2.0 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo) (EN 1542)
Coefficiente di dilatazione termica	4.0 × 10 ⁻⁵ /K	(ASTM C531)
Comportamento al fuoco	Classe: B _{fi} -s1	(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Resistente sul lungo periodo ai comuni acidi concentrati, alcali e solventi (v. tabella a parte della resistenza agli agenti chimici).	
Resistenza termica	Min. -25 °C, mass. +80 °C	
Assorbimento di acqua per capillarità	0 %	
Caratteristiche antisdrucchiolo	PTV, gomma 4S:	45 – 55, condizioni bagnate (EN 13036-4)
	Classe:	R12 (DIN 51130)
Comportamento elettrostatico	Resistività di massa:	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω (EN 1081)
	Resistenza verso terra:	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω (IEC 61340-4-1)
	Tensione di carica a calpestio:	< 100 V (IEC 61340-4-5)
	Resistenza persona-calzatura-pavimento:	< 35 MΩ
	Avvertenza: i risultati delle misurazioni possono essere influenzati dall'abbigliamento ESD, dalle condizioni ambientali, dagli strumenti di misurazione, dalla pulizia del pavimento e dal personale addetto ai test.	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Sistema	Prodotto	Consumo
	Mano di fondo:	Sika® Ucrete® PSC o Sika® Ucrete® PFS o Sika® Ucrete® PLC	0.2 – 0.4 kg/m ² 0.6 – 2.0 kg/m ² 2.0 – 4.0 kg/m ²
	Messa a terra:	Nastro di rame con Kit conduttivo Sikafloor®	
	Basecoat:	Sika® Ucrete® BC 6 AS	10.0 – 12.0 kg/m ²
	Spolvero:	Sika® Ucrete® F 20 AS	5.0 kg/m ²
	Topcoat:	Sika® Ucrete® TCCS	0.7 – 0.9 kg/m ²

Avvertenza: questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.

Il consumo esatto per le condizioni specifiche del substrato e l'attrezzatura di applicazione prevista va determinato realizzato delle aree di prova.

Spessore dello strato	6 mm
Temperatura del prodotto	Ottimale: Min. +15 °C, mass. +25 °C
Temperatura dell'aria	Min. +12 °C, mass. +30 °C
Punto di rugiada	Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
Temperatura del sottofondo	Min. +12 °C, mass. +30 °C
Umidità del sottofondo	Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
Tempo di messa in opera	Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
Tempo d'attesa prima dell'uso	Messa in esercizio: 2 ore Avvertenza: i tempi sono indicativi e possono variare in base all'umidità atmosferica e alla temperatura dell'ambiente e del substrato.

Tempo d'attesa	Mano di fondo	Prodotto	Temperatura	Tempo d'attesa
		Sika® Ucrete® PSC	+10 °C, 50 % um. rel. +20 °C, 50 % um. rel.	Min. 16 ore Min. 12 ore, mass. 48 ore ² .
		Sika® Ucrete® PFS	+10 °C, 50 % um. rel. +20 °C, 50 % um. rel.	Min. 4 ore Min. 2 ore, mass. 30 ore ² .
		Sika® Ucrete® PLC	+10 °C, 50 % um. rel. +20 °C, 50 % um. rel. +12 °C, 50 % um. rel. ³ +20 °C, 50 % um. rel. ⁴ .	~ 16 ore Min. 8 ore, mass. 48 ore ² . Min. 4 – 5 ore ¹ . Min. 5 ore ¹ .

Basecoat	Prodotto	Temperatura	Tempo d'attesa
	Sika® Ucrete® BC 6 AS	+8 °C, 50 % um. rel. +20 °C, 50 % um. rel. +20 °C, 50 % um. rel. ⁴ . +12 °C, 50 % um. rel. ³ . +12 °C, 50 % um. rel. ⁴ .	Min. 24 ore Min. 15 – 16 ore Min. 4 ore Min. 4 ore ¹ . Min. 5 ore ¹ .

Spolvero	Prodotto	Temperatura	Tempo d'attesa
	Sika® Ucrete® F 20 AS		Cospargere immediatamente sullo Basecoat fresco

Topcoat	Prodotto	Temperatura	Tempo d'attesa
	Sika® Ucrete® TCCS		Min. 2 – 3 ore

1. Dosaggi maggiori di Sika® Ucrete® Accelerator riducono il tempo di lavorabilità. Occorre quindi valutare se, per un risparmio di tempo di un'ora, sia accettabile un tempo di lavorazione notevolmente ridotto. Il dosaggio di Sika® Ucrete® Accelerator dipende dalla temperatura (consultare la scheda tecnica del prodotto). Sika® Ucrete® Accelerator non può essere aggiunto a Sika® Ucrete® PFS, Sika® Ucrete® PSC o Sika® Ucrete® TCCS.
2. Se i tempi massimi indicati vengono superati o se sulla superficie si forma condensa o si riversa acqua, è necessario levigare la superficie e applicare nuovamente il primer.
3. Accelerato con 100 ml di Sika® Ucrete® Accelerator.
4. Accelerato con 50 ml di Sika® Ucrete® Accelerator.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO

A causa della loro rigidità, i rivestimenti Sika® Ucrete® non seguono i movimenti delle fessure nel substrato, che vanno pertanto esclusi.

In caso di crepe, occorre innanzitutto determinarne le cause e le caratteristiche, il che richiede solitamente il prelievo di carote. Il riempimento delle crepe con trasmissione delle forze va eseguito a regola d'arte.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Applicare Sika® Ucrete® CS20 AS sulla superficie pretrattata e, se necessario, primerizzata o lisciata.

Il substrato deve essere solido, portante, leggermente rugoso, privo di materiale friabile o in distacco e sostanze dall'effetto separatore come oli, grassi o simili. Prima di applicare Sika® Ucrete® PFS, Sika® Ucrete® PLC o Sika® Ucrete® PSC, è assolutamente necessario pretrattare il substrato mediante granigliatura o pallinatura.

Dopo il pretrattamento, il substrato deve presentare una resistenza allo strappo minima di 1.5 N/mm².

Il substrato da rivestire va protetto contro l'umidità di risalita o l'acqua in pressione.

I seguenti substrati sono considerati idonei per la sovrallavorazione con un poliuretano-cemento Sika® Ucrete®, fermo restando un adeguato pretrattamento:

- Strato portante in calcestruzzo monolitico armato (min. C25/30), secondo SN EN 206, eccetto calcestruzzo leggero
- Massetto cementizio modificato con polimeri collaborante, min. CT-C30-F4, spessore di strato min. 25 mm, secondo DIN 18560-3
- Massetto cementizio modificato con polimeri su strato isolante, min. CT-C40-F5, spessore di strato min. 75 mm, secondo DIN 18560-2
- Massetto cementizio modificato con polimeri su strato impermeabilizzante, min. CT-C40-F5, spessore di strato min. 75 mm, secondo DIN 18560-4
- Superficie alla veneziana a base cementizia
- Rivestimento Sika® Ucrete® preesistente

Sika® Ucrete® può essere lavorato su calcestruzzo di 7 giorni (corrispondente a un'umidità residua del 6-8% secondo il metodo CM) o su massetti cementizi polimerici di 2-3 giorni.

Ankerschnitte

I rivestimenti Sika® Ucrete® CS20 AS richiedono tagli di ancoraggio di larghezza e profondità pari al doppio dello spessore del rivestimento finale (es. Sika® Ucrete® CS20 AS 6 mm: tagli di ancoraggio nel substrato 12 × 12 mm).

I tagli di ancoraggio vengono passati con il primer, ma non colmati, e rasati con Sika® Ucrete® BC 6 AS prima di posare il rivestimento.

Per informazioni dettagliate sulla lavorazione, consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

MISCELAZIONE

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

APPLICAZIONE

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

In caso di interruzione dei lavori, pulire accuratamente tutti gli attrezzi che verranno riutilizzati con Sika® Diluente C (solo per la pulizia).

Le impurità indurite possono essere rimosse solo meccanicamente.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

CH-8048 Zürich

Tel. +41 58 436 40 40

www.sika.ch



Scheda tecnica del sistema

Sika® Ucrete® CS20 AS

Febbraio 2026, Versione 02.01

02081490000000038

SikaUcreteCS20AS-it-CH-(02-2026)-2-1.pdf